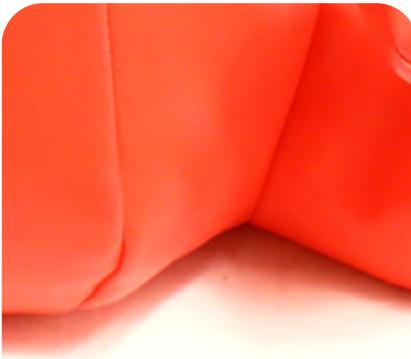




catálogo  
productos



products  
catalog



catalogue  
produits

seguir/follow/suivi



Leader in leather

## Aceites/Oils/Huiles:

-    Aceite IQ 4060
-  Aceite IQ 4080
-   Aceite IQ 4088
-    Aceite IQ 4160
-  Aceite IQ HD
-  Aceite IQ LQS
-   Aceite IQ MAS
-   Aceite IQ P
-   Aceite IQ PT

## Auxiliares/Finishing auxiliaries/Auxiliaires:

-    Auxiliar IQ CLW
-   Auxiliar IQ DF
-   Auxiliar IQ Lustre VN
-   Auxiliar IQ PNT 04
-   Auxiliar IQ PT
-    Auxiliar IQ RHA
-    Auxiliar IQ TGOM
-   Auxiliar IQ VP
-   Endurecedor IQ-AU
-   Endurecedor IQ-UR

## Auxiliares de tacto/Touch auxiliaries/Auxiliaires de toucher:

-    Cera IQ AMZ
-    Cera IQ G

## Ceras/Waxes/Cires:

-   Cera IQ 20
-    Cera IQ 856
-    Cera IQ AL
-   Cera IQ AL 02
-   Cera IQ AP
-   Cera IQ BA 25
-   Cera IQ KAG
-   Cera IQ Blanca XPO
-   Cera IQ BNC
-   Cera IQ CP

## Ceras/Waxes/Cires:

-   Cera IQ KAG
-   Cera IQ KSI
-   Cera IQ MT
-    Cera IQ PBF
-   Cera IQ PC
-    Cera IQ PRE
-   Cera IQ SF
-   Cera IQ SFH
-  Cera IQ SV
-   Cera IQ VS

-   
-   Compact IQ-1806
-  Compact IQ-1807
-    Compact IQ-1835
-   Compact IQ-LAN
-    Compact IQ-RI
-   Compact IQ-STU
- Ligante IQ-PA

-  
-   Filler IQ-131
-  Filler IQ-PS
- Filler IQ-RBL

-  
-   Laca Brillante CO-70
-   Laca Brillante CO-71
-   Laca IQ-AS 200
-   Laca IQ-AS 315
-   Laca IQ-AS Mate
-   Laca IQ-Blanca SOL
-  Laca IQ-Blanca TC
-  Laca IQ-EMM
-   Laca IQ-NA 13
-  Laca IQ-NAB
-    Laca IQ-NAG
-  Laca IQ-NS 17

## Ligantes caseínicos/Casein binders/Liants caseiniques:

-   Casein IQ-6001
-    Casein IQ-AUT
-    Casein IQ-KDM

## Metalizados en polvo/Effect pigments/Pigments metalliques en poudre:

-    Metallic EU
-    Metallic EU-4M
-    Metallic EU-B
-    Metallic EU-B-PF
-    Metallic EU-C
-    Metallic EU-O
-    Metallic EU-OA
-    Metallic EU-OM
-     Metallic EU-P
-    Metallic EU-PF
-    Metallic EU-R

## Pigmentos/Pigments/Pigments:

-    Pigmento IQ Amarillo P
-  Pigmento IQ Anaranjado
-  Pigmento IQ Azul
-    Pigmento IQ Azul P
-  Pigmento IQ Blanco CN
-    Pigmento IQ Blanco P
-  Pigmento IQ Burdeos
-    Pigmento IQ Burdeos P
-    Pigmento IQ Caramelo P
-    Pigmento IQ Limón P
-  Pigmento IQ Negro
-     Pigmento IQ Negro BK
-    Pigmento IQ Negro Brillante HSN
-    Pigmento IQ Negro Intenso C
-    Pigmento IQ Negro Intenso P
-    Pigmento IQ Negro P
-    Pigmento IQ Pardo Oscuro
-    Pigmento IQ Pardo P

## Pigmentos/Pigments/Pigments:

-   Pigmento IQ Rojo H
-   Pigmento IQ Rubí

## Pigmentos Nueva Gama/Pigments New Range/Pigments Nouvelle Gamme:

-    Pigmento IQ Amarillo
-    Pigmento IQ Anaranjado
-    Pigmento IQ Azul
-    Pigmento IQ Blanco CN
-    Pigmento IQ Blanco DK
-    Pigmento IQ Burdeos
-    Pigmento IQ Caramelo
-    Pigmento IQ Negro
-    Pigmento IQ Negro Brillante HSN
-    Pigmento IQ Negro Intenso
-    Pigmento IQ Pardo
-    Pigmento IQ Rojo
-    Pigmento IQ Rubí

## Pigmentos catiónicos/Cationic pigments/Pigments cathioniques:

-   Pigmento IQ-K Amarillo
-   Pigmento IQ-K Anaranjado
-   Pigmento IQ-K Azul
-   Pigmento IQ-K Blanco
-   Pigmento IQ-K Burdeos
-   Pigmento IQ-K Ciclamino
-   Pigmento IQ-K Negro Super
-   Pigmento IQ-K Ocre
-   Pigmento IQ-K Pardo
-   Pigmento IQ-K Pardo Oscuro
-   Pigmento IQ-K Rojo

## Pigmentos fase solvente/Solvent pigments/Pigments cellulosiques:

-   Pigmento IQ SOL Amarillo
-   Pigmento IQ SOL Anaranjado
-   Pigmento IQ SOL Azul

## Pigmentos fase solvente/Solvent pigments/Pigments cellulosiques:

-   Pigmento IQ SOL Blanco
-   Pigmento IQ SOL Burdeos
-   Pigmento IQ SOL Caramelo
-   Pigmento IQ SOL Negro
-   Pigmento IQ SOL Pardo
-   Pigmento IQ SOL Rojo
-   Pigmento IQ SOL Verde

## Pigmentos multicromáticos/Multicrom pigments/Pigments multicrom:

-  Multicrom IQ Gold/Green
-  Multicrom IQ Purple/Red
-  Multicrom IQ Red/Orange

## Resinas acrílicas/Acrylic resins/Resines acríliques:

-   Ligante EE-IS
-   Ligante IQ-35
-   Ligante IQ-BT
-   Ligante IQ-FBS

## Resinas de uretano/Urethan resins/Resines d'urethane:

-   Finish AS-PUAS
-  Uretan IQ-ANC
-   Uretan IQ-BRN
-   Uretan IQ-ED
-   Uretan IQ-KDK
-   Uretan IQ-KMU
-  Uretan IQ-P
-   Uretan IQ-PP Mate

## Tinturas a pistola/Spray dyeing/Teintures au pistolet:

-   Colorante IQ Amarillo Limón
-   Colorante IQ Fucsia
-   Colorante IQ Verde

## Auxiliares de tinte/Dyeing auxiliaries/Auxiliares de teinture:

-  Auxiliar IQ-APS
-  Coriagen CR II New
-  Auxiliar IQ-R

## Auxiliares de wet end/Auxiliary wet end/Auxiliares de wet end:

-  Indaten IQ-EMS

## Colorantes/Colorants/Colorants:

-  Indanil Amarillo IQ-R
-  Indanil Anaranjado IQ-BUT
-  Indanil Anaranjado IQ-NG
-  Indanil Azul IQ-EBL
-  Indanil Azul Oscuro IQ-S2B
-  Indanil Beige IQ-AF/3
-  Indanil Burdeos IQ-EBD
-  Indanil Gris IQ-BC
-  Indanil Negro IQ-BSA
-  Indanil Negro IQ-CSO
-  Indanil Negro IQ-DTC
-  Indanil Negro IQ-DUC 105%
-  Indanil Negro IQ-DUC 140%
-  Indanil Negro IQ-JG
-  Indanil Negro IQ-TV
-  Indanil Negro IQ-VB
-  Indanil Pardo IQ-AR
-  Indanil Pardo IQ-CSC
-  Indanil Pardo IQ-D
-  Indanil Pardo IQ-GR
-  Indanil Pardo IQ-L
-  Indanil Pardo IQ-M
-  Indanil Pardo IQ-PN
-  Indanil Pardo IQ-R
-  Indanil Pardo IQ-RI
-  Indanil Rojo Brillante IQ-2B
-  Indanil Rojo IQ-3B
-  Indanil Rojo IQ-B
-  Indanil Rojo IQ-BN
-  Indanil Rojo IQ-G

## Colorantes/Colorants/Colorants:

-   Indanil Rojo IQ-RS
-   Indanil Verde IQ-VS
-   Indanil Violeta IQ-VA
-   Indanil Violeta IQ-VR

## Curientes/Tanning agents/Tanins:

-   Alumitan IQ-FE
-  Chromitan B
-  Chromitan FM
-  Chromitan MSN
-  Cromo IQ-CNE
-  Cromo IQ-E
-  Cromo IQ-MSE
-  Extracto de Mimosa
-  Extracto de Quebracho ATG

## Desencalantes/Deliming agents/Dechaulants:

-  Descal IQ-CE
-  Descal IQ-LA

## Desengrasantes/Degreasing agents/Degraissants:

-   Silastol 380
-   Silastol R 687

## Engrasantes/Fatliquoring/Huile de nourriture:

-  Licker IQ 270N
-  Licker IQ 550N
-  Licker IQ 570N
-  Licker IQ 572 N
-  Licker IQ 856 N
-  Licker IQ 937 NS
-   Licker IQ IMA
-  Lipsol LMS
-   Lipsol EMK

## Engrasantes/Fatliquoring/Huile de nourriture:

-   Lipsol SPQ
-   Neopristol MMX

## Hidrofugantes/Waterproofing/Hydrofugeants:

-  Limanol GEW
-  Limanol LEW
-   Perfectol FLT
-   Perfectol TT
-  Perfectol XTC

## Recurtientes/Retanning/Tanins de retannage:

-   Derugan 3080
-   Indigotan OLP
-   Ukatan AG

## Retardantes a la llama/Flame retarding/Retardateurs de flamme:

-   Flacavon APT
-   Flacavon B 45
-   Flacavon FS
-   Flacavon H 14/67
-   Flacavon H 14/587
-   Flacavon RF
-   Flacavon TOC

## Auxiliares de peletería/Dressing auxiliaries/Auxiliaires de fourrure:

-  Auxiliar IQ-PEL 092

## Auxiliares de peletería/Dressing auxiliaries/Auxiliaires de fourrure:

-  Auxiliar IQ-PEL 125

## Papel de esmerilar/Buffering papers/Papier de ponçage:

	Awuko KP 20 F
	Awuko KP 43 E
	Awuko KP 80 E
	Awuko OK 96 L

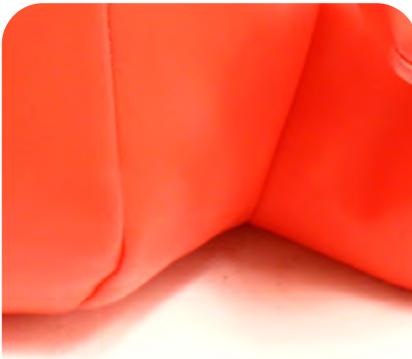
---



catálogo



productos



esp

acabados

aceites

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-4060 es un producto auxiliar para acabados con efectos pull-up.

## 3. Composición:

A base de aceites y disolventes minerales.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Pardo amarillento.
Solubilidad:	Poco miscible.
Materia activa:	65% +/-1.

## 4. Propiedades:

El aceite IQ-4060 es un líquido orgánico de baja viscosidad y poco miscible en agua.

Es un aceite para fondos que penetra fácilmente en el cuero, dando excelente efecto pull-up y una flor más suave.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El aceite IQ-4060 se aplica solo, sin diluir, en la capa de fondo mediante pistola, máquina de rodillos o cortina. El efecto pull-up obtenido, depende entre otros factores de la cantidad aplicada por pie cuadrado y de la absorción de la propia superficie de la flor. Las recurticiones sintético vegetal producen una intensificación del efecto.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-4080 es un auxiliar para el acabado que da a la superficie del cuero tacto graso y fuerte oscurecimiento.

## 3. Composición:

Compuesto a base de aceites naturales y grasas modificadas.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Ambarino.
Solubilidad:	No miscible.
Materia activa:	99% +/-1.

## 4. Propiedades:

El Aceite IQ-4080 es un líquido viscoso, ligeramente turbio y amarillento y no se mezcla con agua. El Aceite IQ-4080 es soluble en diferentes disolventes orgánicos, y se puede mezclar sin problemas con ceras pull-up, como p. ej. Cera IQ-SF, Cera IQ-SFH, Cera IQ-SFB o Cera IQ-SV. Con el Aceite IQ-4080 se pueden conseguir cueros terminados de tacto superficial graso y con un fuerte efecto de oscurecimiento. El producto da además, una superficie con repelencia al agua.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se debe almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto se aplica directamente a roll-coating, o bien en combinación con ceras pull-up u otros aceites.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-4088 aporta a la superficie del cuero un tacto graso y fuerte oscurecimiento.

## 3. Composición:

Compuesto a base de aceites y grasas naturales.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Ambarino.
Solubilidad:	No miscible.
Materia activa:	100%.

## 4. Propiedades:

El Aceite IQ-4088 es un líquido viscoso, ligeramente turbio y amarillento y es inmiscible en agua. El producto es soluble en diferentes solventes orgánicos y se puede mezclar sin problemas con ceras y otros aceites que no sean acuosos. Con el Aceite IQ-4088 se pueden conseguir cueros terminados de tacto superficial graso y con un fuerte efecto de oscurecimiento. El producto da, además, una superficie repelente al agua.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Aceite IQ-4088 se aplica directamente a roll-coating. En general, son suficientes 1 ó 2 aplicaciones de 10 grs./pie<sup>2</sup>. En combinación con ceras líquidas de tipo solvente, se pueden obtener cueros acabados con un excelente efecto pull-up y con un tacto blando y ceroso.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-4160 permite obtener efectos "pull-up".

## 3. Composición:

Mezcla de aceites naturales y sintéticos. Filler oleoso.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Ambarino.
Solubilidad:	Soluble.
Materia activa:	99%.

## 4. Propiedades:

Mezcla de aceites naturales y sintéticos estudiada para obtener efectos "pull-up". Tiene buenas características de penetración y confiere a la piel una mano oleosa-grasa.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto debe ser agitado antes de su empleo. Puede aplicarse solo o diluido 1/2/3 con metoxipropanol. La piel tratada debe reposar, normalmente, durante 12 horas. Normalmente se aplica tal cual a roller, ya sea por el lado carne, como efecto suavizante, como por el lado flor, cuando se buscan efectos "escribientes" tipo "pull-up". También se puede mezclar con otros aceites o ceras acuosos ó añadir a fondos en pequeña cantidad como plastificante. Se puede utilizar como profundo en nappas ó box calfs para mejorar el problema de "ala de mosca". Es recomendable un planchado a 60-70 °C, posterior al reposo, para que la piel adquiera el oscurecimiento deseado. No es necesaria su aplicación con el cilindro caliente.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Aceite hidrofugante.

## 3. Composición:

Aceites naturales con gran poder de hidrofugación.

Aspecto:	Líquido
Carácter:	Aniónico
Contenido en sólidos:	99%+/- 1

## 4. Propiedades:

El Aceite IQ-HD, aplicado sobre cueros hidrofugados, les aporta tacto graso sin romper la hidrofugación de los mismos. Igualmente, aplicado sobre cueros no hidrofugados, da también un buen tacto graso y buena hidrofugación.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se debe almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

El Aceite IQ-HD se debe aplicar en máquina de rodillos, ya sea para cueros plena flor, flor corregida o serrajes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 3. Composición:

Mezcla de parafina refinada y cera.

Aspecto:	Líquido.
Materia activa:	100% aprox.
Color:	Blanquecino.
Solubilidad:	Insoluble en agua.

## 4. Propiedades:

Este producto puede ser utilizado para conseguir efectos “pull-up” sobre pieles hidrofugadas sin perjudicar la resistencia al agua de la piel. No contiene solventes orgánicos. En algunos casos incluso puede mejorar dicha resistencia al agua al utilizarlo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo y calentado entre 40 y 60 °C antes de su aplicación. Un proceso que ayuda a conseguir un mayor efecto de “pull-up” es calentar la piel antes de aplicar el producto.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-MAS es una mezcla de aceites sintéticos para obtener efectos pull-up en el cuero.

## 3. Composición:

Mezcla de aceites sintéticos.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Amarillento translúcido.
Olor:	Característico casi inodoro.
Solubilidad en agua:	No miscible.

## 4. Propiedades:

El Aceite IQ-MAS permite obtener efectos fuertes pull-up sobre el cuero sin perjudicar las solidez del cuero. El Aceite IQ-MAS presenta una buena penetración en la piel oscureciendo fuertemente el matiz de la misma y obteniéndose el esperado efecto pull-up. Presenta una alta resistencia a la oxidación.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto puede ser aplicado mediante roller machine dependiendo el efecto pull-up tanto de la cantidad empleada como de la capacidad de absorción del cuero.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-P inhibe la fragilidad de capas de acabado pigmentado, reduce la adherencia en el planchado en caliente y mejora las propiedades de abrillantado.

## 3. Composición:

Poliglicol.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Incoloro.
Solubilidad:	Soluble.
Materia activa:	100%.

## 4. Propiedades:

El Aceite IQ-P es un líquido incoloro, transparente y soluble en agua. El Aceite IQ-P también mejora las propiedades de abrillantado y confieren un tacto liso sin perjudicar la superficie brillante. Además, neutraliza pegajosidad de cueros terminados en caliente en la plancha o a roller caliente.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

En general, 5 a 20 g de Aceite IQ-P por litro de capa de fondo o capa de apresto son suficientes. El producto es simplemente añadido a la mezcla sin diluir.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Aceite IQ-PT confiere un tacto permanente, ligeramente graso a las pieles nubuck y afelpados.

## 3. Composición:

Aceites naturales modificados.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Parduzco.
Solubilidad:	No miscible.
Materia activa:	80%.

## 4. Propiedades:

El Aceite IQ-PT es un líquido amarillento y prácticamente sin olor, que se utiliza en el acabado de pieles nubuck y afelpados. El producto no es miscible en agua.

Aplicado sobre el cuero, confiere un tacto graso, suave y ligero, muy permanente. La felpa no se apelmaza, manteniendo, de esta forma, las propiedades originales del artículo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se aplica sobre el cuero a pistola o roller-coating. Asimismo, puede ser diluido con alcohol isopropílico cuando se deseen aplicaciones más ligeras. Para conseguir una mejor igualación del color, puede añadirse además, de 5 a 10 g/l de la gama de colorantes Eukesolar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

auxiliares

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-CLW es un diluyente limpiador para toda clase de ceras y aceites no acuosos, usados en la máquina de rodillos.

## 3. Composición:

Mezcla especial de hidrocarburos con carácter tensioactivo.

Punto de inflamación:	> 70 %
Densidad:	Aprox. 0,82

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto.

## 4. Propiedades:

El Auxiliar IQ-CLW es un disolvente de baja volatilidad y olor prácticamente inapreciable, que se emulsiona en agua de manera instantánea.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre 0 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se utiliza como agente diluyente y limpiador para toda clase de ceras y aceites, no acuosos, utilizados en el acabado del cuero. El producto disuelve y emulsiona fácilmente los restos de cera depositada en cilindros y otros utensilios de aplicación, como en el caso de la roll coating machine.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-DF mejora la adherencia de acabado.

## 3. Composición:

Propiedad	Valor	Método	Unidad
Dimetilformamida	Min. 99,9	GC	%
Metanol	Máx. 0,005	GC	%
Agua	Máx. 0,03	DIN 51777	%

## 4. Propiedades:

Auxiliar para el acabado del cuero que mejora la adherencia del acabado a la piel.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-Lustre VN es un agente igualador.

## 3. Composición:

Auxiliar igualador para nubucks y afelpados que mejora la intensidad y vivacidad de las tinturas.

Aspecto:	Líquido opalescente.
Densidad:	0,760 - 0,790 grs./cm <sup>3</sup> .

## 4. Propiedades:

Dispersión de aceites especiales en agua y alcohol cuyo uso es el de igualador y avivador de colores para ante y nubuck.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses. El producto ha de ser homogeneizado antes de su uso.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo ya que durante el almacenaje se produce una ligera decantación de la materia activa.

Puede ser aplicado a pistola directamente sin necesidad de dilución. Su aplicación intensifica los colores de tintura sin modificar el matiz, aumentando la vivacidad de los mismos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la penetración de los productos de acabado.

## 2. Presentación:

Producto auxiliar para la penetración de las resinas de impregnación.

El Auxiliar IQ/PNT 04 es un producto que mejora la penetración de las resinas de impregnación y de los productos de acabado.

## 3. Composición:

Mezcla de alcohol isobutilico y de alcohol etoxilado.

Aspecto	Líquido incoloro
Matérias activas:	47 a 50%
pH:	8 +/-0,5
Carácter:	Aniónico
COV:	25%

## 4. Propiedades:

El Auxiliar IQ/PNT 04 es utilizado para la impregnación de cueros de flor corregida y confiere una excelente penetración de las resinas en el cuero. Se puede también utilizar en las tinturas a pistola y para mejorar el anclaje de los acabados sobre cueros poco absorbentes.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre 5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La proporción depende de la naturaleza del cuero y puede variar entre 70 y 150g/l.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-PT es un penetrador de alta efectividad para impregnaciones rápidas sobre todo tipo de cuero.

## 3. Composición:

Combinación de sustancias tensioactivas.

Aspecto:	Trasparente.
Contenido en sólidos:	42%
Valor de pH (1:10):	Aprox. 6
Color:	Ligeramente amarillento

## 4. Propiedades:

El Auxiliar Q-PT es un líquido acuoso de olor suave y de reacción neutra. El producto posee un gran poder de penetración y es muy apropiado para la impregnación de todo tipo de cueros plena flor y flor corregida, incluyendo cueros al cromo fuertemente recurtidos. Para ello, es suficiente añadir entre 25-50 gramos de producto por litro de preparación.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Dada su gran efectividad, ya con pequeñas cantidades de producto se consigue una penetración rápida y completa del ligante de impregnación, manteniendo los cueros con tacto blando y suave. La cantidad de aplicación oscila entre 25 y 50 partes por litro de preparación. La impregnación debe realizarse en una sola aplicación con el fin de conseguir una buena uniformidad en la penetración. En caso necesario puede llevarse a efecto otra impregnación tras el esmerilado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El auxiliar para la tintura IQ-RHA es una solución polimérica en medio hidroalcohólico.

## 3. Composición:

Solución polimérica no termoplástica en medio hidroalcohólico.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Materias secas:	8%
Valor de pH (1:10):	8,0
Color:	Ambarino.
Contenido en COV:	18%

## 4. Propiedades:

El Auxiliar IQ-RHA es un polímero no termoplástico que asegura una penetración óptima de las tinturas acuosas que incluyen colorantes de complejo metálico. No se hace necesario adicionar disolventes. El Auxiliar para tintura IQ-RHA aporta una tintura en profundidad que mejora la cobertura de los defectos de flor mejorando también la unión entre las capas del acabado.

Puede ser también utilizado para mejorar la unión entre las capas de fondo resinico cuando no se aconseja un tensioactivo penetrante.

En el caso de cueros hidrofugados, los valores del penetrómetro no se alteran.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

Una aplicación estándar podría ser la de 700 partes de agua, 300 partes de Auxiliar IQ-RHA y 50 partes de colorante Eukesolar. Aunque también se puede añadir pigmento en caso necesario (hasta 50gramos por litro.)

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El auxiliar IQ-TGOM es un producto que confiere a al piel tacto gomoso. Es una mezcla de ceras y ácidos grasos en emulsión acuosa de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de ceras.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Catiónico.
Materias secas:	13 %
Valor de pH (1:10):	4,0 - 5,0
Color:	Ambar.
Contenido en COV:	0,4%

## 4. Propiedades:

Empleado puro, el Auxiliar IQ-TGOM permite obtener un tacto tipo goma sobre los soportes no acabados. Se puede aplicar a pistola siendo fácilmente lavable tras su uso. No acentúa los defectos de manera significativa y no oscurece mucho las tinturas. Es posible modificar su aspecto combinándolo con Cera Lepton CS. Después de la plancha o fieltro se obtiene una mano flexible y frenante así como un buen comportamiento sobre los bajos de flor.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-VP es una dispersión de polímeros y productos auxiliares.

## 3. Composición:

Dispersión de polímeros y productos auxiliares.

Aspecto:	Líquido
Valor de pH (1:10):	8,5 - 9,5
Color:	Blanquecino

## 4. Propiedades:

El auxiliar IQ-VP es un líquido fluido de aspecto turbio opalescente y de reacción ligeramente alcalina. El producto debe ser removido antes de su uso puesto que durante el almacenaje se produce una ligera separación superficial.

Aplicado sobre el cuero, el Auxiliar IQ-VP da un acabado suave y natural que permite su aplicación como ligante para corrección del color sobre cueros plena flor y de flor corregida.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Debe protegerse de las heladas.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo. El Auxiliar IQ-VP es especialmente útil como agente de igualación para cueros de nubuck y plena flor con defectos de color. Para ello se aplica el producto sin diluir, juntamente con pigmentos, a razón de hasta 100 g. de pigmento por litro de preparación. Los cueros terminados poseen excelente igualación y uniformidad de color, sin perder las características propias del artículo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Reticulante orgánico.

## 3. Composición:

Reticulante orgánico de base poliaziridina.

Aspecto:	Líquido viscoso limpio.
Contenido en sólidos:	70% +/-1
Valor de pH (1:10):	10,5 +/-0,5

## 4. Propiedades:

El Endurecedor IQ-AU es un reticulante orgánico con óptima reactividad frente a polímeros en emulsión como son las resinas acrílicas, de butadieno o de poliuretano. Puede ser adicionado directamente a la mezcla que se vaya a utilizar en razón de un 3% a un 6% sobre el contenido sólido del polímero. Las operaciones de estirado en caliente y planchado intermedios deben ser atentamente controlados para evitar problemas de adhesión.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto mantiene sus propiedades en la mezcla durante 12 horas por lo que se recomienda que se vuelva a preparar la mezcla si se ha de trabajar después de 12 horas de haber preparado la primera.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Endurecedor IQ-UR es un reticulante de ligantes poliméricos.

## 3. Composición:

Dispersión DE poliurea en fase acuosa.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	25% +/-1
Valor de pH (1:10):	10,0 +/-0,5
Color:	Blanco lechoso.
Contenido en COV:	0%

## 4. Propiedades:

El Endurecedor IQ-UR es un reticulante de ligantes poliméricos cuya acción es acelerada por la temperatura durante las operaciones de planchado. La duración del producto en una vasija es de 10 a 15 días según las condiciones de almacenado. Se utiliza a razón de 30 a 50 g./l. en las preparaciones. Una concentración elevada (50 g./l.) bajaría el nivel de brillo. La velocidad de reacción es más lenta que la de los reticulantes clásicos, pero la toxicidad es ampliamente menor.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

auxiliares  
de tacto

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Modificador de tacto. Dispersión acuosa de silicona.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido opalescente.
Carácter:	No iónico.
Contenido en sólidos:	60 +/- 1
Valor de pH (1:10):	4,5 – 6,5
Color:	Blanco.
COV:	0%

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-AMZ es un modificador de tacto de base silicona principalmente usado en capas finales para tapicería de automóvil y peletería aunque se puede utilizar en un amplio espectro de artículos. Permite obtener óptimos resultados de resistencia al Taber test. El tacto que confiere es agradable y ligeramente ceroso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-G es un agente de tacto que la aporta a la superficie del cuero un tacto liso y sedoso. Además, mejora, en muchos casos la solidez al frote.

## 3. Composición:

Cera de Silicona disuelta en disolventes orgánicos.

---

Contenido en sólidos:	11 %
-----------------------	------

---

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-G es transparente, incolora hasta amarillenta y fluida. Aplicada sobre los cueros hace la superficie de éstos notablemente lisa y sedosa.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre 0 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Una vez abierto deberá consumir rápidamente su contenido; tras cada toma de producto se deberán cerrar de nuevo los recipientes herméticamente.

## 6. Aplicación:

Al ser un producto en base solvente, no se puede mezclar con productos en base acuosa. La cera IQ-G se puede emplear sólo para recubrir a pistola los cueros y también como componente para el apresto final. Para impedir que la plancha se ensucie, debe evitarse planchar este apresto. Para obtener efectos de tacto especiales puede aplicarse esta cera combinada con otros productos mejoradores de tacto.

Cantidades excesivas de Cera IQ-G pueden perjudicar la adherencia de las aplicaciones traduciéndose esto en un emblanquecimiento del acabado en el batanado del cuero. Cuando se emplean cantidades superiores a las recomendadas de producto y en el caso de aplicaciones intensamente reticuladas deberá de comprobarse mediante ensayos previos que para el recubrimiento a pistola se dispone de una perfecta adherencia.

Para cueros acabados de todo tipo: Cera IQ-G (1:20 a 1:50 en isopropanol)

Para aprestos nitro celulósicos: 1-5% de Cera IQ-G Calculado sobre el producto a diluir: En este caso, considerar la concentración de los barnices nitro celulósicos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

ceras

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-20 es una emulsión de cera especial que mejora el tacto y la plenitud de los cueros terminados, sin perjudicar las solidezces.

## 3. Composición:

Cera de síntesis en dispersión acuosa no iónica.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	No iónico.
Contenido en sólidos:	26 +/- 1
Valor de pH (1:10):	8,0 +/- 1
Color:	Claro.

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-20 es una dispersión líquida de color claro y de aspecto semitransparente. El producto es miscible en agua y es compatible con la mayoría de ligantes y auxiliares de acabado acuosos.

Proporciona a los acabados termoplásticos una superficie más lisa y una gran igualación sin perjudicar las solidezces ni la elasticidad del acabado.

Los cueros terminados con la Cera IQ-20, poseen además excelente plenitud, un tacto más agradable y son más resistentes al frote seco.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

La Cera IQ-20 debe protegerse de las heladas. Por lo demás, el producto, en sus envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 35°C, puede conservarse al menos unos 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-20 se utiliza principalmente en combinación con ligantes termoplásticos, tanto en la preparación de las capas de fondo, como en las de apresto. Es especialmente útil en el acabado de cueros anilina o semi-anilina de plena flor, dando cueros acabados óptimamente muy uniformes y con excelente resistencia al frote seco.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-856 es una mezcla de ceras que oscurecen al cepillar o al pulir.

## 3. Composición:

Emulsión de ceras disueltas en agua.

Aspecto	blanco lechoso
Contenido en sólidos:	7%
Carácter	aniónico
Ph(1 a 10)	7,5 +-1
COV	0%

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-856 tiene la particularidad de no oscurecer durante el planchado final pero consigue un oscurecimiento, un relleno y un brillo importantes al cepillar o pulir sobre el artículo acabado.

La Cera IQ/856 se puede utilizar como tacto final sobre cueros ya fijados y consigue un tacto muy natural después de planchar.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre 5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Una vez abierto se deberá consumir rápidamente su contenido; tras cada toma de producto se deberán cerrar de nuevo los recipientes herméticamente cerrados.

## 6. Aplicación:

Agitar antes de utilizar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-AL es una emulsión acuosa de cera polietilénica.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de cera polietilénica.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	19 +/- 1
Valor de pH (1:10):	8,0 +/- 1
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-AL es una cera especial que, en combinación con apropiadas resinas y colorantes otorga a la piel un particular efecto, desarrollable también con breve bombeado; es pulible para efectos de moda.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-AL 02 es una emulsión acuosa de cera.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de cera.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	20 +/- 1
Valor de pH (1:10):	7,5 - 9,0
Color:	Blanco.
COV:	2,79%

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-AL 02 es una cera especial que, en combinación con apropiadas resinas y colorantes otorga a la piel un particular efecto, desarrollable también con breve bombeado; es pulible para efectos de moda.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-AP es una emulsión especial de cera con propiedades plastificantes. El producto proporciona acabados muy blandos y con un tacto natural muy agradable.

## 3. Composición:

Emulsión especial de sustancias de tipo graso.

Aspecto	Líquido de color amarillento.
Contenidos en sólidos:	Aprox. 55%
pH:	Aprox. 8,0

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-AP es una emulsión líquida y miscible en agua, la cual es compatible con la mayoría de las dispersiones de polímeros y auxiliares de acabados. Aplicada sobre el cuero, la Cera IQ-AP tiene muy buena extensibilidad y penetra bien sobre todo tipo de pieles. Los cueros se pueden pulir muy bien, obteniéndose acabados "pull-up" de aspecto muy natural y tacto agradable. La Cera IQ-AP no provoca ningún endurecimiento del cuero y mantiene, por tanto, el carácter blando y natural de la piel. Por su blandura, el producto puede también usarse para modificar otros auxiliares para el acabado como, por ejemplo, emulsiones de ceras, aprestos en emulsión y dispersiones de polímeros.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-AP se puede aplicar a pistola o roll-coating directamente, sin diluir, o bien diluida en agua, o mezclada con otros aceites o ceras en fase acuosa para obtener acabados con efecto "pull-up" más pronunciado y un tacto más blando y agradable.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-BA 25 es una mezcla de ceras que se utiliza en el acabado para conseguir cueros de moda de aspecto natural y agradable.

## 3. Composición:

Mezcla de ceras naturales con carácter débilmente catiónico.

Aspecto:	Opaco
Dureza:	Media - Alta
Pegajosidad:	Ninguna
Contenido seco:	25 + -1%
Valor de pH:	4,5 -6,5
Densidad:	0,98 - 0,99 gr./cc.

## 4. Propiedades:

Compound de ceras naturales para ser aplicado como profundo en acabados nappalán.

Tacto ceroso con notable poder de igualación.

Oscurece y da brillo por planchado en caliente 90-110 °C o por cepillo de discos (Brush-off).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto debe almacenarse a temperaturas entre 5 y 30°C. En estas condiciones el producto permanece estable durante 6 meses.

Agitar el contenido antes del uso.

Tener los recipientes perfectamente cerrados.

## 6. Aplicación:

Como profundo diluir con agua 1:1 ó 1:2.

*Ejemplo aplicativo:* Cera IQ-BA 25 500 p. Agua 500 p.

*Aplicación:* pistola x 2 Planchar 120 °C 50 bar. 3"

También se puede utilizar mezclada con otros auxiliares o pura.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-BL es una dispersión de ceras sintéticas en ligante poliuretánico.

## 3. Composición:

Dispersión de ceras sintéticas en ligante poliuretánico.

Aspecto:	Líquido de densidad media.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	Aprox. 38 %
Valor de pH (1:10):	8,0 – 9,0
Color:	Amarillo lechoso.

## 4. Propiedades:

Mezcla aniónica de poliuretános y ceras particulares en emulsión.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-BL es un producto en fase acuosa a aplicar preferentemente con máquinas “Roller-coating”. Permite conseguir efectos aclaradores “Pull-up” sobre pieles pigmentadas.

El producto, llevado al color deseado con la adición de colorantes, es distribuido en una cantidad de 10 – 12 gr./p.c.

Se recomienda agregar pequeñas cantidades de resinas acrílicas o poliuretánicas en caso de escasa extensión y adhesión, especialmente sobre fuertes coberturas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ Blanca XPO es una mezcla de ceras naturales y sintéticas.

## 3. Composición:

Mezcla de ceras naturales y sintéticas.

Aspecto:	Líquido Blanco cremoso.
Carácter:	Aniónico
Materia activa:	22 +/- 1
Valor de pH (1:10):	8,0 - 8,7

## 4. Propiedades:

La Cera IQ Blanca XPO es una mezcla no excesivamente rígida de ceras que permite conseguir "efectos moda".

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas mínima de transporte y almacenamiento de +5 °C a 35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La aplicación puede ser a Roller o a pistola. Aplicando el producto puro o diluido e, incluso, añadiéndole otros auxiliares. También se puede colorear. El producto debe ser agitado antes de su empleo.

La Cera IQ Blanca XPO se utiliza principalmente para conseguir efectos "BURNISH". También sobre efectos resinados, se aconseja aplicarlo tal cual con añadidura de colorante eukesolar.

Se puede añadir hasta el 2% del Corial Endurecedor AZ para mejorar la solidez.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-BNC es una cera en emulsión.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Contenido en sólidos:	52,5 +/-1 %
Valor de pH (1:10):	8,0 +/-0,5
Peso específico:	0,960 g/l.
Color:	Blanquecino.

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-BNC es una cera especial que aporta un blanco cubriente con una temperatura de fusión media-alta y de fácil cepillado. Se presenta como un buen auxiliar mezclado con otras ceras para acabados cerosos. Los zapatos preparados con este efecto no deben someterse a tratamiento térmico a temperaturas superiores a los 100°C.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabado tipo "Snow polish" sobre pieles teñidas en bombo, lisas y grabadas con la aplicación de la Cera IQ-BNC, se obtiene un recubrimiento blanco, que, con el cepillado, aflora el color de la piel y confiere oscurecimiento, brillo y tacto agradable. Puede colorearse con pigmentos o colorantes. Para un correcto efecto de "Snow polish" el cepillado debe hacerse sobre el zapato. Sea tanto a felpa, pistola o roller, sin diluirlo o diluido sólo lo suficiente para una correcta aplicación.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-CP es una mezcla especial de ceras y polímeros.

## 3. Composición:

Mezcla especial de ceras y polímeros.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico
Contenido en sólidos:	19 % aprox.
Valor de pH (1:10):	8,0 - 9,0
Color:	Crema.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Particularmente usada para crear efectos particulares con el tampón, posibilita el reabrillatado de artículos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-KAG es un derivado catiónico de ácidos grasos.

## 3. Composición:

Derivado catiónico de ácidos grasos.

Aspecto:	Cremoso.
Carácter:	Catiónico.
Materias activas:	13 +/- 1
Valor de pH (1:20):	4,9 – 5,2
Solubilidad en agua:	Completa.

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-KAG es una mezcla de engrasantes débilmente catiónica, muy estable a los electrolitos y a las aguas duras. Se distingue de productos análogos por su facilidad de aplicación sea en mezclas de profundos como incluso en los desenlaces para endulzar el tacto. Esta cera se utiliza incluso al final de la fase húmeda, durante la recurtición para preservar la flor del “shock” térmico derivado del contacto de la piel con las planchas “al vacío”, y para fijar principalmente la tintura.

La Cera IQ-KAG tiene propiedades antiestáticas, evitando por lo tanto todos los problemas derivados de la electricidad estática.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

En el acabado de las pieles se utiliza en unión a top, ceras u otros componentes catiónicos para mejorar el estucado de los bajos de flor. Al final, añadida a la formalina, para modificar el tacto sin perjudicar notablemente el brillo.

En la parte húmeda se utiliza como engrase de curtido o en el final de la recurtición.icos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-KSI es un modificador de tacto al agua.

## 3. Composición:

Modificador de tacto al agua.

Aspecto:	Emulsión lechosa.
Carácter:	Anfótero.
Materias sólidas:	10 % aprox.
Valor de pH (1:10):	3,0 – 5,0

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-KSI forma parte de la familia de los modificadores de tacto. Es una emulsión de siliconas al agua. Su naturaleza "anfótera" permite utilizarla también en mezclas de productos catiónicos ó aniónicos.

Normalmente se utiliza en los fijadores nitroemulsión o en los aprestos acuosos para proporcionar a las pieles un tacto sedoso/fluido, y para aumentar la resistencia a la prueba con el celo.

Tiene la característica de ser autoreticulador y no perjudica el poder fijador de las soluciones en que se utiliza, más bien aumenta sus resistencias a los frotos en seco y en húmedo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

A razón del 5 al 15 % del peso de las lacas nitroemulsionadas, como modificador de tacto. En coberturas catiónicas fuertemente resinadas para reducir la pegajosidad. En pieles para prendas de vestir para proporcionar un tacto sedoso agradable.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-MT es una composición a base de ceras sintéticas y aceites minerales.

## 3. Composición:

Composición a base de ceras sintéticas y aceites minerales.

Materia activa:	aprox. 100%
Tiempo de salida a 50°C (DIN 53211)	aprox. 15 s.

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-MT es una cera sólida que se funde fácilmente a 50°C, se torna un líquido claro y de olor inapreciable. Este producto no contiene disolventes volátiles y está, por tanto, exenta de los riesgos y peligrosidad de otros productos. Aplicado sobre el cuero y fundido, el producto da un fuerte oscurecimiento, lográndose con ello, acabados pull-up con excelente efecto de contraste. El producto da, además, una superficie muy seca y de buena resistencia al agua y, en general, no perjudica las solideces de los cueros. La Cera IQ-MT tiene, en caliente, una buena penetración en el cuero, aunque ello depende de la temperatura de aplicación y de la temperatura del horno de secado. Una vez seca, la cera no presenta migraciones hacia el interior del cuero, evitándose, por tanto, problemas de manchado en el lado carne de la piel.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-MT se presta especialmente para obtener cueros acabados pull-up de tacto seco-ceroso, con buenas solideces.

El producto se aplica en caliente entre 70 y 80°C, directamente sobre el cuero, a roller-coating, en una o dos pasadas de aprox. 15 g/pie<sup>2</sup> cada una. Se puede mezclar con otras ceras y/o aceites para darle al cuero más blandura y conseguir el efecto deseado. Aunque generalmente se utiliza sola, en el acabado de cueros hidrofugados, conviene aplicar la cera conjuntamente con aceite para hidrofugado. De esta forma se obtienen cueros más blandos y con mejor resistencia al agua.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-PBF es una mezcla de ceras de bajo punto de fusión que mejora la cobertura de los bajos de flor durante el acabado del cuero.

## 3. Composición:

Emulsión de ceras en medio acuoso.

Aspecto:	Líquido/viscoso.
Carácter:	Aniónico.
Materias secas:	10 %
Valor de pH (1:10):	9,5
Color:	Blanco.
Contenido en COV:	0,5%

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-PBF mejora considerablemente el cierre de la flor desgastada mediante planchado a relativamente baja temperatura lo que puede significar una ventaja. Confiere a los fondos termoplásticos un tacto suave y ceroso que permite disminuir la cantidad de agentes de tacto final y reducir los problemas de pegado al planchar; la cantidad a poner oscila entre un 10 y 20% en relación a la cantidad de resina.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-PC es una emulsión de cera que proporciona al cuero una superficie que se puede pulir, obteniéndose efectos de contraste para cueros a la moda.

## 3. Composición:

Emulsión no iónica de ceras naturales.

Carácter:	No iónico.
Contenido en sólidos:	20% aprox.
Valor de pH (1:10):	9,0 +/- 0,5
Tiempo de salida (DIN 53211):	13 s. aprox.
Estructura del film:	Blando, turbio

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-PC es una emulsión líquida de reacción ligeramente alcalina que se puede mezclar en agua en cualquier proporción. La Cera IQ-PC puede también diluirse con disolventes acuosos, aunque, en este caso, conviene añadir el diluyente previamente mezclado en el agua de la preparación. Aplicada sobre el cuero, la Cera IQ-PC, da una superficie blanda y áspera que, al pulir, se torna suave y da un marcado oscurecimiento. La Cera IQ-PC es, por tanto, apropiada en el acabado de cueros para empeine pulidos, en los cuales se resaltan los efectos de contraste, manteniendo el aspecto natural del cuero.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Debido a sus propiedades, la Cera IQ-PC se usa como apresto para conseguir acabados pulidos tipo —autolucido—. En combinación con otros ligantes y aprestos, el producto da un tacto ceroso y natural a la superficie del acabado. La Cera IQ-PC puede también utilizarse en bombo, junto con engrasantes convencionales para conseguir cueros con mejores aptitudes para el pulido. A este respecto, se utiliza aprox. entre 5 - 10 % de peso de cera calculado sobre el peso de rebajado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-PRE es una emulsión de ceras y proteínas.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de ceras.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Carácter:	Aniónico.
Materia seca:	20%
Valor de pH (1:10):	8,5
Color:	Blanco.
Contenido en COV:	0%

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-PRE se utiliza como profundo y mejora considerablemente el cierre y la uniformidad de la flor deteriorada durante la operación de planchado. Confiere una flor fina y regular tapando los defectos totalmente manteniendo el carácter natural de la piel. La cantidad a utilizar oscila entre los 100 y 200 gr./l. mezclado con resinas y caseínas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.cto, se utiliza aprox. entre 5 - 10 % de peso de cera calculado sobre el peso de rebajado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-SF es una cera compacta que se utiliza en el acabado sin disolventes para obtener efectos pull-p y tacto blando.

## 3. Composición:

Producto a base de ceras y aceites.

---

Viscosidad a 60°C (copa 4 mm.):

aprox. 15 seg.

---

## 4. Propiedades:

La cera IQ-SF es una pasta cerosa que se funde fácilmente. A 60 °C se torna un líquido de color claro, de baja viscosidad y olor inapreciable. La Cera IQ-SF no contiene disolventes volátiles y es, por tanto, más ecológica y más segura en el uso.

Una vez fundida y líquida, la cera se utiliza en el acabado de cueros para conseguir efectos de oscurecimiento, dando además una superficie de tacto graso-ceroso. Aunque el producto tiene buena penetración en el cuero, ello dependerá de la temperatura de aplicación del producto y de la temperatura del horno de secado. Una vez aplicada, la cera no provoca ningún tipo de endurecimiento, manteniendo, por tanto, el carácter blando y natural de la piel.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-SF se aplica en caliente a unos 70°C, directamente sobre el cuero, mediante roller-coating, en una o dos pasadas de 10 a 20 gr./pie<sup>2</sup> cada una. Se puede aplicar sobre cueros esmerilados o plena flor. Así mismo, se puede mezclar con ceras o aceites que, al igual que este producto, no sean acuosos. Sobre cueros de curtición vegetal, la Cera IQ-SF no provoca problemas de resecamiento superficial como en el caso de las ceras orgánicas conteniendo disolventes, evitándose, de esta forma, posibles roturas de flor. Sobre estos cueros se obtiene asimismo un acabado muy uniforme y blando.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-SFH es una composición a base de ceras sintéticas y aceites minerales.

## 3. Composición:

Composición a base de ceras sintéticas y aceites minerales.

Materia activa:	aprox. 100%
Tiempo de salida a 50°C (DIN 53211*)	aprox. 15 s.

## 4. Propiedades:

La Cera IQ-SFH es una cera sólida que se funde fácilmente a 50 °C, se torna un líquido claro y de olor inapreciable. Este producto no contiene disolventes volátiles y está, por tanto, exenta de los riesgos y peligrosidad de otros productos. Aplicado sobre el cuero y fundido, el producto da un fuerte oscurecimiento, lográndose con ello, acabados pull-up con excelente efecto de contraste. El producto da, además, una superficie muy seca y de buena resistencia al agua y, en general, no perjudica las solideces de los cueros. La Cera IQ-SFH tiene, en caliente, una buena penetración en el cuero, aunque ello depende de la temperatura de aplicación y de la temperatura del horno de secado. Una vez seca, la cera no presenta migraciones hacia el interior del cuero, evitándose, por tanto, problemas de manchado en el lado carne de la piel.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-SFH se presta especialmente para obtener cueros acabados pull-up de tacto seco-ceroso, con buenas solideces. El producto se aplica en caliente entre 70 y 80°C, directamente sobre el cuero, a roller-coating, en una o dos pasadas de aprox. 15g/pie2 cada una. Se puede mezclar con otras ceras y/o aceites para darle al cuero más blandura y conseguir el efecto deseado. Aunque generalmente se utiliza sola, en el acabado de cueros hidrofugados, conviene aplicar la cera conjuntamente con aceite para hidrofugado. De esta forma se obtienen cueros más blandos y con mejor resistencia al agua.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-SV es usada para la obtención de efectos de oscurecimiento y contrastes tipo pull-up.

## 3. Composición:

Cera de síntesis disuelta en disolventes orgánicos.

Contenido en sólidos	aprox. 30 %
Viscosidad (a 25°C)	aprox. 15 seg.

## 4. Propiedades:

A temperaturas por debajo de 15°C se gelifica, y recupera la fluidez a temperaturas entre 20°C y 25°C. Se puede diluir fácilmente con disolventes orgánicos. Excelente compatibilidad con otras ceras o aceites en fase solvente. Confiere al cuero una mejor resistencia superficial al agua.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se debe almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Los envases una vez abiertos, y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo herméticamente para evitar la pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-SV se aplica en máquina de rodillos. Se puede emplear sola pero, por su dureza, se recomienda emplearla mezclada con aceites apropiados, como por ejemplo nuestros Aceites IQ-4080 e IQ-4088; de esta forma se consiguen cueros acabados blandos de aspecto graso ceroso.

La Cera IQ-20 también puede ser utilizada en bombo, como apresto céreo para obtener un mejor tacto, brillo y plenitud. Para ello se añade entre 5% y 10% de cera calculado sobre el peso rebajado. Finalmente los cueros se planchan a 110° -115° C y 110 bar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Cera IQ-VS es una emulsión de ceras.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de ceras.

Aspecto:	Líquido opaco.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	30 +/-1
Valor de pH (1:10):	5,5 +/-0,5
Color:	Pardo.
Solubilidad:	Miscible en agua.

## 4. Propiedades:

Este productos reúne las siguientes propiedades: Efecto wax, aporte de brillo por frote o pulido y tacto ceroso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Cera IQ-VS Se usa particularmente para el acabado de cueros tipo anilina de plena flor que deban ser grabados o bombeados con el fin de obtener efecto de oscurecimiento en las crestas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

compactos

esp

# Compact IQ-1806



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Compact IQ-1806 es un copolímero acrílico de butadieno en solución acuosa.

## 3. Composición:

Copolímero acrílico de butadieno en solución acuosa.

Aspecto:	Líquido de aspecto lechosa.
Sólidos:	aprox. 18,5%
Valor de pH (1:10):	aprox. 7,0
Viscosidad:	<500 cP 2/LVT/60
Peso específico: a 25 °C:	1,015 gr./cm <sup>3</sup>

## 4. Propiedades:

Es un ligante compacto con propiedades muy rellenantes, dando acabados lisos con tacto y aspecto naturales. Buenas características técnicas para los acabados de pieles para confección.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Fondo de acabados para pieles de Nappa de calidad media-baja destinadas a calzado y vestuario. Se puede emplear como producto único en el acabado, junto con pigmentos (y colorante, si hiciera falta) y agua. También puede ser usado en cualquier mezcla de fondo.

### Ejemplo de aplicación:

0 - 120 p Pigmento IQ

400 - 500 p. Compact IQ-1806

Completar hasta un kilo con agua.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Compact IQ-1807



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Compact IQ-1807 es un copolímero acrílico-uretano modificado en solución acuosa.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Contenido en sólidos:	18 +/-1
Valor de pH (1:10):	8,5 +/-0,5
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

Permite mejorar la igualación de absorciones y la cobertura de defectos en cueros plena flor. Buena adherencia sobre la piel, buen relleno.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

A roller o bien a pistola diluyendo previamente el producto con agua hasta la viscosidad deseada. Una vez aplicado, es conveniente dejar las pieles en reposo durante la noche. Al día siguiente, prensar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Compact IQ-1835



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Compact IQ-1835 es un compound acrílico-poliuretánico aditivado con aceites y ceras especiales.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido
Carácter:	No iónico.
Contenido en sólidos:	18 ± 1
Valor de pH (1:10):	7,0 ± 0,5
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

El carácter no iónico del Compact IQ-1835 lo hace prácticamente anfótero, lo que nos permite muchos tipos de aplicación al poderse utilizar con pigmentos catiónicos o aniónicos indistintamente, o incluso con otros productos catiónicos o aniónicos si hubiera necesidad para optimizar el acabado. El Compact IQ-1835 tiene un buen poder cubriente, buena elasticidad y da una película no pegajosa. Tiene una fuerte adhesión entre capas lo que hace que tenga una gran adherencia cuando se aplica después de un planchado intermedio. Tiene buena flexometría. Para aumentar las resistencias a los frotos es conveniente reticular el producto y fijar con poliuretanos o nitroemulsiones. El tacto es sedoso. Tiene óptimas resistencias al batanado..

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Compact IQ-1835 debe ser agitado antes de su uso. Este producto se usa como fondo de cobertura en cualquier tipo de pieles proporcionando acabados de gran blandura y naturalidad. La cantidad de pigmento que recomendamos añadir es del 10 al 15% sobre el peso del producto. El producto se puede usar diluido 1 a 0,5.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

compactos

act  
03.04.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Compact IQ-LAN es un compound en base acuosa.

## 3. Composición:

Compound en base acuosa de resinas ceras y aceites.

Aspecto:	Líquido.
Contenido seco:	20 +/- 1
Valor de pH (1:10):	8,0 – 9,0
Densidad:	1,005 – 1,015 gr./cm <sup>3</sup>

## 4. Propiedades:

Compound de resinas, ceras y aceites diseñado para su aplicación como fondo en nappas o en acabados tipo nappalán.

Sus componentes están estudiados para ofrecer unas resistencias al frote, tanto en seco como en húmedo muy buenas. Según su grado de dilución se obtienen fondos más o menos filmógenos.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

Presenta un óptimo comportamiento al planchado a 90 – 100°C, pudiéndose regular su grado de cobertura y brillo mediante la adición de rellenanter. Sus resistencias se ven aumentadas mediante la adición de aziridina.

¡Agitar el contenido antes de su uso!

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Compuesto a base de polímeros y fillers sintéticos.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Contenido en sólidos:	15 +/-1
Valor de pH (1:10):	8,0-9,5
Color:	Blanquecino.

## 4. Propiedades:

El Compact IQ-RI es una dispersión acuosa de resinas de varias naturalezas junto con ceras y fillers. Forma un film ligero, mórvido y de gran elasticidad; fuertemente adhesivo y exento de pegajosidad residual. Debido a su alto poder de sellado puede ser usado en capas de fondo de artículos anapados suaves sin cargar la flor.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses. Protéjase de las heladas.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Compact IQ-STU es un producto a base de poliuretano en dispersión acuosa y aditivos.

## 3. Composición:

Producto de base poliuretano en dispersión acuosa y aditivos.

Aspecto:	Líquido viscosos
Carácter:	Aniónico
Materias activas:	20 +/-1
Valor de pH (1:10):	8,0 +/-1
Color:	Blanco

## 4. Propiedades:

El producto está compuesto por rellenanates varios y polímeros. Una vez aplicado el **producto el cuero se lija muy bien.**

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Compact IQ-STU se aplica mediante roller coating previa dilución con agua. La cantidad a añadir varía según los artículos.

A este producto se le pueden añadir pigmentos (entre un 10 % y un 20 %) como los pigmentos de nuestra gama IQ.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Ligante IQ-PA es un ligante compacto con propiedades muy rellenantes que da acabados muy lisos y elásticos.

## 3. Composición:

Ligante en dispersión a base de poliacrilato y poliuretano, con ceras y productos de relleno.

Contenido en sólidos:	32% +/-1
Valor de pH (1:10):	8,0 - 9,0 aprox.
Tiempo de salida (DIN 53211):	30-60 seg.

## 4. Propiedades:

El Ligante IQ-PA es una dispersión de viscosidad media y diluible en agua que se utiliza en el acabado del cuero dando una excelente extensibilidad en la aplicación.

El Ligante IQ-PA forma sobre el cuero una película altamente elástica, lisa y exenta de pegajosidad. Los cueros acabados se pueden grabar y apilar bien y tienen una elasticidad muy elevada al doblado. El producto se puede reticular fácilmente con agentes adecuados aumentándose notablemente las solidez y la flexometría del acabado.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Ligante IQ-PA es apropiado para el acabado de todo tipo de pieles; especialmente pieles de flor corregida. Se utiliza como ligante principal en las capas de fondo pigmentadas, dando cueros acabados con una superficie muy lisa y uniforme y se pueden grabar sin problemas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

fillers

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión de base acrílica con fuerte efecto pigmentador y rellenanate.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico
Contenido en sólidos:	30 % +/- 1
Valor de pH (1:10):	8,0 – 8,7
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

El Filler IQ-131 es una dispersión fluida, fácilmente vertible y de reacción ligeramente alcalina. Producto para la obtención de efectos blanquecinos. Fuerte efecto de quemado al frote cuando se emplea en combinación con otros auxiliares en las cantidades adecuadas. También se emplea para la obtención de “marcas de fuego” en las etiquetas de pantalones tejanos. Añadido en pequeñas cantidades en los fondos se consigue muy buena cobertura, dando tonos apastelados (por su efecto blanqueante) si se emplea en cantidades altas.

Utilizado en la recurtición, a pesar de no tener capacidad curtiente, aporta al cuero cierto relleno a la vez que permite conseguir colores más limpios a la vez que una mayor igualación de tintura. Por otro lado, al contrario que los pigmentos de bióxido de titanio, aún produciendo el efecto blanqueante mencionado, no palidece el color de las carnes ni realzan los defectos de la flor. Presenta una excelente resistencia a la luz.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto debe ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Filler IQ-PS es una dispersión de silicatos con coloides protectores especiales.

## 3. Composición:

Dispersión de silicatos con coloides protectores especiales.

Contenido en sólidos:	45 %
Valor de pH (1:10):	8,0 aprox.

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto.

## 4. Propiedades:

El Filler IQ-PS es una dispersión líquida y no filmógena, compatible con la mayoría de ligantes y aprestos utilizados en el acabado acuoso.

El producto proporciona a los acabados una superficie de mayor plenitud con una igualación óptica notable, lo cual lo hace muy apropiado en el acabado de suelas, como auxiliar para controlar la cubrición de las capas de fondo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Protéjase de las heladas.

## 6. Aplicación:

El Filler IQ-PS tiene poca influencia sobre el brillo de los ligantes y aprestos. Sin embargo, cuando se usa en cantidades relativamente elevadas, debe tenerse en cuenta la influencia que ello puede tener en la adherencia de las capas de acabado sobre el cuero.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Filler.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Contenido en sólidos:	23% +/-1
Valor de pH (1:10):	10 +/-0,5
Viscosidad:	700 – 1200 cP
Color:	Blanquecino lechoso.

## 4. Propiedades:

Presenta una magnífica cobertura al aplicarlo en los fondos de flor corregida, dándose y fondo mate muy uniforme, con mucha plenitud y tacto sedoso agradable a la mano. Dada su gran blandura, no endurece los fondos. Presenta muy buena solidez a la luz por lo que es adecuado para acabados blancos o tonos pastel.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se emplea para obtener fondos con mucha cobertura. No sólo es un filler ideal para fondos de flor corregida sino para todo tipo de formulaciones bien de flor corregida bien plena flor. El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

lacas

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Solución de nitrocelulosa con plastificantes especiales.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Viscosidad:	85-90 seg. DIN-4
Extracto seco:	16 % +/- 1 (1 gr. de producto durante 120 min. a 70 °C)
Color:	Incoloro.

## 4. Propiedades:

La Laca brillante CO-70 es un barniz nitro celulósico que imparte un elevado brillo, con aspecto muy uniforme y un tacto blando y liso así como un buen nivel de solidez. Las pieles se dejan grabar bien, pudiéndose repintar a continuación sin problemas. El producto se diluye generalmente con los diluyentes o disolventes usuales para los barnices nitro celulósicos con una cantidad de disolvente hasta 2 veces mayor (acetato de butilo, acetato de etilo, ...)

La Laca brillante CO-70 es una laca solvente de tipo universal y es sobre todo apropiada como apresto final para todo tipo de cueros en los que se requiera un acabado de brillo medio-alto. Como apresto final sobre cueros plena flor y rectificadas, la Laca brillante CO-70 proporciona un acabado con tacto agradable, muy buena plenitud y brillo, y una alta solidez al frote seco y húmedo. Sobre cueros muy blandos y elásticos y para cueros que deban bombearse en seco es conveniente modificar la película de laca mediante la adición de una laca más blanda.

## 6. Aplicación:

La Laca brillante CO-70 se utiliza como apresto final a razón de unos 300 grs. de laca por litro de preparación; el tacto y el brillo del acabado se puede variar a voluntad sustituyendo una parte de laca por auxiliares adecuados.

El producto se utiliza también como laca de contraste en proporción de 150-200 g/l de laca juntamente con colorantes; de esta forma se obtienen acabados anilina o semi-anilina en tonalidades muy vivas sobre cueros plena flor y flor corregida.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Laca nitrocelulósica en medio solvente.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Viscosidad:	130-140 seg. DIN-4
Extracto seco:	30% +/- 1
Color:	Ligeramente amarillento.

## 4. Propiedades:

La Laca brillante CO-71 presenta un film blando, transparente y muy brillante.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto debe permanecer en su envase debidamente cerrado en un lugar bien ventilado. La temperatura del local nunca ha de ser superior a 35°C.

## 6. Aplicación:

La Laca brillante CO-71 se utiliza para la obtención de artículos que requieran un gran brillo. Puede utilizarse como plastificante de otras lacas y para acabados que requieran flexibilidad a bajas temperaturas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Laca de acetobutirato de celulosa en solvente. Efectos printing.

## 3. Composición:

### Características del producto:

Aspecto:	Solución transparente de baja viscosidad.
Contenido seco:	9,0 +/- 1 %
Flash point:	> 55 °C

### Características del film:

Aspecto:	Transparente / Brillante
Dureza:	Media - baja
Resistencia a la luz:	Óptima

## 4. Propiedades:

Laca a base de ésteres de celulosa, especialmente estudiada para obtener efectos bitono o contraste mediante máquina de rodillos.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

El producto es prácticamente inodoro y está formulado a base de un sistema solvente de baja velocidad de evaporación, equilibrado de tal forma que permite trabajar con cilindros huecografiados obteniéndose largos tiempos de secado, con lo que se evita la formación de pieles sobre el cilindro a causa de un secado típico.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Laca IQ-AS 315 es una laca de acetobutirato brillante en solvente.

## 3. Composición:

### Características del producto:

Aspecto:	Solución transparente de baja viscosidad.
Contenido de sólidos:	15 +/-1 Flash
Point:	< 21 °C

### Características del film:

Aspecto:	Transparente / Brillante
Dureza:	Media – alta
Resistencia a la luz:	Óptima

## 4. Propiedades:

Apresto final de para pieles de color blanco o tonos pastel donde se busca una alta resistencia a la luz. Proporciona buenas propiedades de igualación, buenas resistencias a los frotos y alta resistencia a la luz, al calor y a las aminas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

Debido a las altas prestaciones que tiene, este producto es muy recomendado para tapicería con características exigentes. Proporciona alto brillo y tacto agradable, el cual puede ser modificado con modificadores de tacto en fase solvente como nuestra Cera IQ-G. El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Nitrocelulosa y sustancias mateantes en base solvente.

## 3. Composición:

### Características del producto:

ANaturaleza:	Laca en solvente a base de nitrocelulosa y sustancias mateantes.
Aspecto:	Solución opalescente viscosa.
Contenido seco:	14 +/-1
Compatibilidad:	Compatible con solventes orgánicos clorados, glicoles, ésteres y cetonas.

### Características del film:

Aspecto:	Opaco. Blanquecino.
Dureza:	Medio-rígido.

## 4. Propiedades:

El producto da un apresto con buen efecto mate. Se puede colorear con colorantes Eukesolar R-150 líquidos y/o pigmentos de la gama Sólido CO.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas que oscilen, para transporte y almacenamiento, entre +5 y 30°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

Una vez abierto el barril, y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los recipientes herméticamente.

## 6. Aplicación:

La LACA IQ-NS MATE se puede emplear sola o en combinación con otras lacas nitro para obtener un determinado escalado de brillos.

Para su aplicación a pistola debe ser diluida 1:2 ó 1:3 en solventes que contengan alto grado de acetatos.

Agitar el contenido antes de usarlo.

Tener los recipientes perfectamente cerrados.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Laca de acetobutirato de celulosa en solvente.

## 3. Composición:

Características del producto:	
Aspecto:	Solución blanca de baja viscosidad.
Contenido seco:	21,0 +/-1%
Flash point:	< 21°C

Características del film:	
Aspecto:	Brillante. Blanco.
Dureza:	Media – alta.
Resistencia a la luz:	Óptima.

## 4. Propiedades:

Proporciona un brillo lleno, homogéneo y un tacto deslizante. Dadas sus altas prestaciones, este producto es especialmente recomendado para el sector tapicería y otros tipos de acabados con altas exigencias, como calzado de seguridad. Óptima resistencia a la luz y elevadas resistencias a las flexiones, ya sea en seco o en húmedo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

La Laca IQ-Blanca SOL esta basada en ésteres de celulosa pigmentada en blanco para ser empleada como capa final sobre pieles de color blanco o pastel donde se busca una alta resistencia a la luz. Puede ser combinada con lacas de acetobutirato más mates para regular el grado de brillo deseado. El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Emulsión acuosa de un éster mixto de celulosa pigmentado con bióxido de titanio y exento de grupos nitro.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de cera polietilénica.

Contenido en sólidos:	19-21 %
Peso específico:	aprox. 1,00 +/- 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad:	aprox. 500 a 1.500 cps.
Film:	Liso, seco y flexible.

## 4. Propiedades:

La laca IQ-Blanca TC es una laca-emulsión blanca que se utiliza en los acabados acuosos como apresto final o intermedio.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto se caracteriza por su elevado poder cubriente y da al cuero un tono blanco puro y un brillo medio con buenas solidez, especialmente una alta solidez a la luz y a las aminas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Laca IQ-EMM es un producto de apresto mateante para el acabado acuoso. Proporciona superficies de aspecto mate a mate sedoso, provistas de buenas solidez y tacto liso.

## 3. Composición:

Emulsión nitrocelulósica.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	13%
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

La Laca IQ-EMM es una emulsión blanca diluible en agua. Utilizada como apresto de cierre proporciona al cuero una superficie mate provista de buenas solidez y tacto liso. Empleando la Laca IQ-EMM junto con barnices nitrocelulósicos brillantes, como p.ej. la Laca IQ-NAG, es posible variar el grado de mateado dentro de amplios límites.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se debe almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. El producto es sensible al frío, por lo que debe protegerse de las heladas.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo, y por lo general, el producto se diluye antes de la aplicación, utilizando una parte de laca y la mitad de agua.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Laca IQ-NA 13 es una emulsión acuosa de nitrocelulosa.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido fluido de color blanco.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	13 +/-1%
pH:	7+/-1
Flash point:	<21 C

## 4. Propiedades:

La Laca IQ-NA 13 proporciona un film transparente, de brillo medio, y de dureza media-alta.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Laca IQ-NA 13 está especialmente formulada para ser utilizada, como capa intermedia ó como laca final, en plena flor ó flor corregida. Posee unas elevadas resistencias al frote seco y húmedo. Proporciona un brillo medio y alta resistencia a la temperatura. De acuerdo con las características deseadas, puede ser diluido en agua 1:1 ó 1:2.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Laca IQ-NAB es una emulsión de nitrocelulosa.

## 3. Composición:

### Características del producto:

Aspecto:	Emulsión fluida de color blanco.
Densidad:	0,955-0,975 grs./cm <sup>3</sup>
Contenido seco:	17,0+/-1
Valor de pH (1:10):	5,0-7,0
Flash point:	<21°C

### Características del film:

Aspecto:	Transparente. Brillo medio-alto.
Dureza:	Media-Baja

## 4. Propiedades:

Emulsión de nitrocelulosa especialmente formulada para ser utilizada como capa intermedia o como laca final en plena flor ó flor corregida para facilitar el planchado de capas con cierto tacking. Posee unas elevadas resistencias al frote seco y húmedo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

Proporciona un alto brillo y alta resistencia a la temperatura. De acuerdo con las características deseadas, puede ser diluido en agua 1:1 ó 1:2. Agitar bien el contenido antes de su uso.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Laca IQ-NAG es una emulsión de nitrocelulosa. Brillante.

## 3. Composición:

Características del producto:	
Aspecto:	Emulsión fluida de color blanco.
Densidad:	0,970-0,980 grs./cm <sup>3</sup>
Contenido seco:	14,0+/-1
Valor de pH (1:10):	6,0-7,0
Flash point:	<21°C

Características del film:	
Aspecto:	Transparente. Brillante.
Dureza:	Media-Alta.

## 4. Propiedades:

Emulsión de nitrocelulosa especialmente formulada para ser utilizada como capa intermedia o como laca final en plena flor ó flor corregida para facilitar el planchado de capas con cierto tacking. Posee unas elevadas resistencias al frote seco y húmedo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

Proporciona un alto brillo y alta resistencia a la temperatura. De acuerdo con las características deseadas, puede ser diluido en agua 1:1 ó 2:1. Agitar bien e contenido antes de su uso. De empleo en pieles para calzado y marroquinería.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Nitrocelulosa en base solvente.

## 3. Composición:

### Características del producto:

Naturaleza:	Nitrocelulosa en base solvente.
Aspecto:	Solución límpida débilmente coloreada.
Contenido seco:	14 +/- 1
Compatibilidad:	Compatible con solventes orgánicos y clorados, glicoles, ésteres y cetonas.

### Características del film:

Aspecto:	Transparente. Brillante.
Dureza:	Medio-rígido.

## 4. Propiedades:

El producto da un apresto resistente al agua, con elevado brillo, muy buenas solidesces a los frotos seco y húmedo y buen aspecto óptico.

La laca IQ-NS 17 forma una película incolora y transparente que se puede colorear con colorantes Eukesolar 150 liq. ó pigmentos de la gama Sólido CO.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas que oscilen, para transporte y almacenamiento, entre +5 y 30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

Una vez abierto el barril, y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los recipientes herméticamente.

## 6. Aplicación:

Nitrocelulosa en base solvente particularmente indicada para capas de acabado suaves en pieles destinadas a calzado.

Convenientemente formulada proporciona capas de skin con excelente textura y propiedades de igualación.

Presenta buenas propiedades físicas y alta resistencia a la abrasión.

Proporciona tacto sedoso y deslizante.

Normalmente se aplica a pistola. En este caso es recomendable diluirla en proporción 1:1 ó 1:1,5 en los solventes habituales.

En caso necesario se pueden añadir modificadores de tacto en base solvente.

Agitar el contenido antes de usarlo. Tener los recipientes perfectamente cerrados.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Nitrocelulosa y sustancias mateantes en base solvente.

## 3. Composición:

Características del producto:	
Naturaleza:	Laca en solvente a base de nitrocelulosa y suff.
Aspecto:	Solución opalescente viscosa.
Contenido seco:	14 +/- 1
Compatibilidad:	Compatible con solventes orgánicos y clorados, glicoles, ésteres y cetonas.

Características del film:	
Aspecto:	Opaco. Blanquecino.
Dureza:	Medio-rígido.

## 4. Propiedades:

El producto da un apresto con buen efecto mate. Se puede colorear con colorantes Eukesolar R-150 líquidos y/o pigmentos de la gama Sólido CO.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas que oscilen, para transporte y almacenamiento, entre +5 y 30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

Una vez abierto el barril, y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los recipientes herméticamente.

## 6. Aplicación:

La LACA IQ-NS MATE se puede emplear sola o en combinación con otras lacas nitro para obtener un determinado escalado de brillos.

Para su aplicación a pistola debe ser diluida 1:2 ó 1:3 en solventes que contengan alto grado de acetatos.

Agitar el contenido antes de usarlo.

Tener los recipientes perfectamente cerrados.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

ligantes  
caseinicos

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Casein IQ-6001 es usado para mejorar el relleno de los acabados permitiéndoles también ser pulidos y brillantados.

## 3. Composición:

Mezcla de aceite y proteína modificados.

Aspecto:	Líquido cremoso.
Miscibilidad:	Miscible en agua.
Carácter:	Aniónico.
Contenidos en sólidos:	20 % +/-1
Valor de pH (1:10):	8,0 – 9,0
Color:	Amarillento.

## 4. Propiedades:

Puede ser usado como fondo pulible. El Casein IQ-6001 permite retener su carácter anilina y obtener una superficie suave y uniforme así como una flor fina y pulible. La alta capacidad de sellado del Casein IQ-6001 modifica la penetración de la piel y la provee de una capa altamente adecuada para las posteriores etapas del acabado.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La capacidad de igualación y de relleno del Casein IQ-6001 puede ser ampliamente mejorada usándolo en combinación con otros fondos de base proteínica como el Luron Fondo El.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Casein IQ-AUT es una mezcla de cera, caseína y ligantes sintéticos.

## 3. Composición:

Mezcla de caseína, cera y resina en fase acuosa.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	18 +/-1
Valor de pH (1:10):	9,0 +/-0,5
Color:	Blanco lechoso.
Contenido en COV:	0%

## 4. Propiedades:

La Casein IQ-AUT es un top acuoso tipo proteico para los acabados imitación cueros abrillantables. En top final sobre acabados anilina o semi-anilina da un brillo considerable y homogéneo con un tacto seco de caseína y una buena plenitud. Todo esto sin necesitar una fijación con formol, se puede reticular con reticulantes clásicos.

La Casein IQ-AUT da un film brillante, duro, transparente y tenaz. Este producto puede ser añadido a un top polimérico para aumentar su brillo y su transparencia.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

La Casein IQ-KDM es una caseína catiónica de dureza media.

## 3. Composición:

Caseína catiónica de dureza media.

Aspecto:	Líquido turbio.
Carácter:	Catiónico.
Materias activas:	7% aprox.
Valor de pH (1:10):	3,0 – 3,5
Sólidos:	6 +/- 1

## 4. Propiedades:

La Casein IQ-KDM es una caseína de dureza media indicada como componente de los profundos destinados al pulido con fieltro o sin pulir; su poder igualador y de cierre ante bajos de flor es evidente.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La Casein IQ-KDM se puede usar también mezclado con resinas poliuretanos y auxiliares catiónicos; esto, determinará una modificación de sus características, adaptándolo a una amplia gama de acabados.

La fabricación de este producto puede determinar diferencias de viscosidad que no perjudican ni la calidad ni el resultado de aplicación.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

metalizados  
en polvo

esp

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco nacarado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco naracado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco naracado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco nacarado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco nacarado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco naracado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco nacarado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco nacarado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco nacarado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-P</b>	6/48	Silver

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco naracado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Colorante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos perla o metalizados.

## 3. Composición:

Compuesto a base de óxidos y sales minerales.

Producto	Micras	Matiz	Producto	Micras	Matiz
<b>Metalic EU</b>	10/60	Blanco naracado	<b>Metalic EU-O</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-4M</b>	10/125	Blanco naracado	<b>Metalic EU-OA</b>	10/60	Amarillo oro viejo
<b>Metalic EU-B</b>	10/60	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-OM</b>	10/60	Amarillo oro
<b>Metalic EU-B-PF</b>	5/25	Pardo rojizo	<b>Metalic EU-PF</b>	5/25	Blanco naracado
<b>Metalic EU-C</b>	10/60	Pardo bronce	<b>Metalic EU-R</b>	20/80	Pardo rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Metalic" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio. Son muy estables a los agentes químicos con una elevada resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Incorporados a los acabados, los "Metalic" se usan para obtener efectos metalizados o perla muy acusados, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C.

## 6. Aplicación:

Los "Metalic" se aplican en todo tipo de acabados, abrillantados, pulidos o a la prensa. Los pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Metalic", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

esp

# Pigmento IQ Amarillo P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Amarillo.

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																				
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado				
	40 horas						50°C						80°C						s/lacas	
	Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno	
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B	
	8	8	8	8	8	8	4	5	4	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5
														4			5	5	5	

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Amarillo PM



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Amarillo.
Tipo de pigmento:	Amarillo de cromo.
Contenido en sólidos:	44 % +/- 1
Peso específico:	1,425 – 1.445
Cobertura:	Media.
Color Index:	Yellow 34.

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																			
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442						Sangrado						
	40 horas			50°C			80°C			s/lacas									
	Lleno		5%			Lleno		5%			Lleno		5%			Lleno			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	3	3-4	3	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4																		5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Anaranjado



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuoso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Anaranjado.

## 4. Propiedades:

Sólidos (%) :	27
Valor de pH:	8,0-9,0
Naturaleza:	Diazo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Anaranjado PM



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Anaranjado.
Tipo de pigmento:	Dinitranilina
Contenido en sólidos:	45% +/-1
Peso específico:	1,260
Cobertura:	Alta.
Color Index:	Orange 5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuoso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Azul

## 4. Propiedades:

Sólidos (%):	23
Valor de pH:	8,0-9,0
Naturaleza:	Ftalocianina

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Azul P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Azul.
Tipo de pigmento:	Ftalocianina.
Contenido en sólidos:	22 % +/- 1
Peso específico:	1,045
Cobertura:	Baja.
Color Index:	Blue 15

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																		
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado		
	40 horas						50°C						80°C			s/lacas		
	Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno			5%		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento aniónico para el acabado del cuero.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido pastoso.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	60% +/-1
Valor de pH (1:10):	9,0 +/-0,5
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

Dispersión pigmentaria acuosa aniónica con pequeñas cantidades de coloides especiales. No contiene ningún compuesto de base alquilfenol etoxilado.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Compatible con todos los binders aniónicos convencionales o auxiliares que suelen ser usados en acabados acuosos. El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuoso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso
Color:	Blanco
Tipo de pigmento:	Bióxido de titanio. Rutilo
Contenido en sólidos:	56 % +/-1
Peso específico:	1,570 - 1,590
Cobertura:	Muy alta
Color Index:	White 6

## 4. Propiedades:

Dispersiones pigmentarias en medio acuoso, con bajo contenido en caseína, gran versatilidad de uso y excelente comportamiento en cualquier tipo de acabado.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Burdeos.

## 4. Propiedades:

Sólidos (%):	18.
Valor de pH:	8,0-9,0.
Naturaleza:	Azoico, sal de calcio.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Burdeos P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Burdeos.
Tipo de pigmento:	Azometalizado.
Contenido en sólidos:	27 % +/- 1
Peso específico:	1,085
Cobertura:	Baja.
Color Index:	Red 63:1

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																						
		Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado					
		40 horas						50°C						80°C						s/lacas		
Tono		Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B		
		8	8	8	2	2	2	2/3	2/3	2/3	3	3/4	3/4	2	2	2	2	2	2	2/3	2/3	3

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Caramelo P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Ocre.
Tipo de pigmento:	Oxido de hierro.
Contenido en sólidos:	42% +/-1
Peso específico:	1,340 - 1,360
Cobertura:	Alta
Color index:	Yellow 42

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																			
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado			
	40 horas						50°C						80°C			s/lacas			
	Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Limón P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Limón
Tipo de pigmento:	Monoarilida
Contenido en sólidos:	22% +/-1
Peso específico:	1,045 - 1,065
Cobertura:	Baja
Color Index:	Yellow 74

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																		
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado		
	40 horas						50°C						80°C			s/lacas		
	Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno		5%	Lleno		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
8	8	8	8	8	8	3/4	3/4	3/4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	4/5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuoso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Negro

## 4. Propiedades:

Sólidos (%):	23
Valor de pH:	9,0-10,0
Naturaleza:	Negro de humo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión acuosa de pigmento negro de humo.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Contenido en sólidos:	35 %
Valor de pH (1:10):	9,0 – 10,0
Color:	Negro.
Viscosidad (a 23 °C):	1.000 – 3.000 cps.

## 4. Propiedades:

El pigmento IQ negro BK es una preparación pigmentaria de alta concentración y de elevado poder cubriente.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Brillante HSN



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Pigmento IQ Negro brillante HSN es un colorante sintético en solución acuosa.

## 3. Composición:

Colorante en solución acuosa.

Aspecto:	Líquido.
Contenido en sólidos:	10,0 +/-1,0
Valor de pH (1:10):	9,5 +/-0,5
Peso específico:	1,035-1,045 grs./cm <sup>3</sup>
Viscosidad (a 25 °C):	< 25 cps
Color:	Negro

## 4. Propiedades:

El Pigmento IQ negro brillante HSN es un negro intenso y profundo perfectamente compatible en acabados proteicos y de resina. Es un colorante líquido que posee excelentes propiedades de cobertura y elevada intensidad.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Es el negro ideal para los fondos y aprestos de acabados plena flor, por su capacidad tintórea y la profundidad y viveza de color. Con el Negro Brillante HSN se consiguen acabados abrillantables elegantes y uniformes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Intenso C



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión acuosa de pigmento sin caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Color:	negro.

## 4. Propiedades:

Alto poder de cobertura que permite mejorar los clasificados.

Viscosidad ajustada con el fin de minimizar el máximo las diferencias de viscosidad entre los pigmentos.

No contiene metales pesados tóxicos tales como sulfuro de cadmio o cromato de plomo.

Son dispersiones monopigmentarias sin colorante. La adición de pigmentos o colorantes inadecuados podrían conducir a problemas de precipitación o de cambio de color del producto final o del acabado.

PIGMENTO IQ NEGRO INTENSO C		
Resistencia a la migración DIN 53343 PVC (*)	Tono lleno con laca NC	5
	Tono lleno sin laca NC	5
	Degradación sin laca NC	5
Resistencia al sudor DIN EN ISO 104 E04		5
Resistencia al envejecimiento 144 h/ 100°C (*)	Tono lleno	5
	Degradación	5
Resistencia a la cucharilla a 200°C (*)	Tono lleno	OK
	Degradación	OK
FAKRA DIN 75 2002 (*)	Tono lleno	4-5
	Degradación	5
Resistencia a la luz DIN EN ISO 105 B02 (+)	Tono lleno	7
	Degradación	7

(\*) Escala de grises: 1 = mala - 5 = muy buena

(+) Escala de azules: 1 = mala - 8 = muy buena

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto debe ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Intenso P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Negro.
Tipo de pigmento:	Negro de humo.
Contenido en sólidos:	19 % +/- 1
Peso específico:	1,060
Cobertura:	Alta.
Color Index:	Black 7

## 4. Propiedades:

Negro intenso y profundo, brillante y con buen poder cubriente.  
Tiene fuerte poder colorante y un elevado rendimiento.

PIGMENTO IQ																		
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado		
	40 horas						50°C			80°C			80°C			s/lacas		
	Lleno		5%		5%		Lleno		5%		Lleno		5%		5%		Lleno	
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
8	8	8	8	8	8	4,5	4,5	4,5	5	5	5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Negro.
Tipo de pigmento:	Negro de humo.
Contenido en sólidos:	20,5 % +/- 1
Peso específico:	1,060
Cobertura:	Alta.
Color Index:	Black 7

## 4. Propiedades:

Negro intenso y profundo, brillante y con buen poder cubriente.  
Tiene fuerte poder colorante y un elevado rendimiento.

PIGMENTO IQ																			
	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442												Sangrado
	40 horas						50°C						80°C						s/lacas
Tono	Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Pardo Oscuro



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Color:	Pardo oscuro.
Contenido en sólidos (a 105°C)	37 - 42%
Viscosidad:	2500 - 4000 m.pa.s, 20°C
pH:	8,0 - 10,0

## 4. Propiedades:

Utilizar en capas de fondo en formulaciones convencionales. Adecuado para amplia variedad de cueros. Buen poder tintóreo. Buena cobertura y brillo. Fácilmente utilizable.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Proteger del frío.

## 6. Aplicación:

Puede ser aplicado en sistema de acabados normales con felpa, pistola, airless y máquina de cortina y rodillo. Con el fin de conseguir las propiedades físicas deseadas debe tenerse cuidado en la selección y el grado de mezcla de los pigmentos usados. Cuando se requiere resistencia a la luz, calor, ácidos, detergentes, sangrado, todas las mezclas de color han de ser debidamente probadas con su sustrato propuesto.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Pardo P



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Pardo rojo.
Tipo de pigmento:	Óxido de hierro.
Contenido en sólidos:	45 % +/- 1
Peso específico:	1,425
Cobertura:	Muy alta.
Color Index:	Red 101.

## 4. Propiedades:

PIGMENTO IQ																		
Tono	Solidez a la luz ISO-105						Migración al PVC-442									Sangrado		
	40 horas						50°C						80°C			s/lacas		
	Lleno			5%			Lleno			5%			Lleno			5%		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Sin top - B: Top NC - C: Top uretano

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido rojo opaco.
Color:	Rojo.
Tipo de pigmento:	Orgánico.
Peso específico:	1060 kg/m3
Contenido en sólidos:	23 % +/- 1
Viscosidad:	3500 m.pa.s, 20 °C
pH:	9,8

## 4. Propiedades:

Utilizar en capas de fondo en formulaciones convencionales. Adecuado para amplia variedad de cueros. Buen poder tintóreo. Buena cobertura y brillo. Fácilmente utilizable.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Proteger del frío.

## 6. Aplicación:

Puede ser aplicado en sistema de acabados normales con felpa, pistola, airless y máquina de cortina y rodillo. Con el fin de conseguir las propiedades físicas deseadas debe tenerse cuidado en la selección y el grado de mezcla de los pigmentos usados. Cuando se requiere resistencia a la luz, calor, ácidos, detergentes, sangrado, todas las mezclas de color han de ser debidamente probadas con su sustrato propuesto.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuoso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Granate.

## 4. Propiedades:

Sólidos (%):	19
Valor de pH:	8,0-9,0
Naturaleza:	Naftol AS

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigmentos  
nueva  
gama

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Amarillo
Sólidos (%):	27
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	6,86
Naturaleza:	Díazo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Anaranjado



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Anaranjado
Sólidos (%):	22
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	6,64
Naturaleza:	Díaz

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

act  
12.01.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Azul
Sólidos (%):	23
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	7,38
Naturaleza:	Ftalocianina

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Blanco CN



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Blanco CN
Sólidos (%):	60
Valor de PH:	8,5-9,5
Contenido en caseína (%):	0
Naturaleza:	Bióxido de titanio Rutilo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

act  
12.01.2012

esp

# Pigmento IQ Blanco DK



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuoso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Blanco DK
Sólidos (%):	63
Valor de PH:	8,5-9,5
Contenido en caseína (%):	0
Naturaleza:	Bióxido de titanio Rutilo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

act  
12.01.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Burdeos
Sólidos (%):	18
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	6,64
Naturaleza:	Azoico, sal de calcio

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Caramelo



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Caramelo
Sólidos (%):	30
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	5,16
Naturaleza:	Óxido de hierro

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

act  
12.01.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Negro
Sólidos (%):	23
Valor de PH:	9,0-10,0
Contenido en caseína (%):	8,11
Naturaleza:	Negro de humo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Brillante HSN



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Negro brillante HSN
Sólidos (%):	15
Valor de PH:	9,0-10,0
Contenido en caseína (%):	1,77
Naturaleza:	Negro de azina y colorante vegetal

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

act  
12.01.2012

esp

# Pigmento IQ Negro Intenso



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Negro intenso
Sólidos (%):	23
Valor de PH:	9,0-10,0
Contenido en caseína (%):	5,9
Naturaleza:	Negro de humo

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos

act  
12.01.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Pardo
Sólidos (%):	30
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	4,79
Naturaleza:	Óxido de hierro

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Rojo
Sólidos (%):	22
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	6,64
Naturaleza:	Naftol AS

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión pigmentaria en medio acuso con bajo contenido en caseína.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido viscoso.
----------	------------------

## 4. Propiedades:

Color:	Rubí
Sólidos (%):	19
Valor de PH:	8,0-9,0
Contenido en caseína (%):	7,38
Naturaleza:	Naftol AS

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para acabados plena flor ó flor corregida, sólo o combinado con otros pigmentos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
cationicos

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Amarillo.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-K Anaranjado



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Anaranjado.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
catiónicos

act  
12.12.2011

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Azul.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanantes han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Blanco.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Burdeos.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-K Ciclaminio



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Ciclaminio.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanantes han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
catiónicos

act  
12.12.2011

esp

# Pigmento IQ-K Negro Super



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Negro.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
catiónicos

act  
12.12.2011

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Ocre.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanantes han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Pardo.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-K Pardo Oscuro



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Pardo oscuro.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
catiónicos

act  
12.12.2011

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de carácter catiónico.

## 3. Composición:

Aspecto:	Pasta coloreada semi-líquida.
Carácter:	Catiónico.
Valor de pH (1:10):	3,0 - 5,0
Color:	Rojo.

## 4. Propiedades:

La gama de Pigmentos IQ-K agrupa a una serie de pigmentos dispersados con un ligante catiónico que caracteriza su uso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El uso de los pigmentos IQ-K está estrictamente ligado a auxiliares de las mismas características, así, resinas acrílicas, de poliuretano, ligantes caseínicos y rellenanter han de ser de naturaleza catiónica o, al menos, anfóteros.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase  
solvente

esp

# Pigmento IQ-SOL Amarillo



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Amarillo
Sólidos %:	25
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Azoico

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Anaranjado



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Anaranjado
Sólidos %:	25
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Azoico

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Azul



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Azul
Sólidos %:	28
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Ftalocianina

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Blanco



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Blanco
Sólidos %:	42
Ligante:	Acetobutirato de celulosa
Pigmento:	Bióxido de titanio

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Burdeos



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Burdeos
Sólidos %:	26
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Azoico

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo, Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Caramelo



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Caramelo
Sólidos %:	46
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Óxido de hierro

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Negro



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Negro
Sólidos %:	27
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Negro de humo

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Pardo



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Pardo
Sólidos %:	36
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Óxido de hierro

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
27.02.2012

esp

# Pigmento IQ-SOL Rojo



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Rojo
Sólidos %:	25
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Azoico

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

# Pigmento IQ-SOL Verde



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Pigmento de alta calidad conteniendo nitrocelulosa para acabados con buenas solidesces.

## 3. Composición:

Preparaciones pigmentarias líquidas conteniendo barnices celulósicos.

Color:	Verde
Sólidos %:	25
Ligante:	Nitrocelulosa
Pigmento:	Ftalocianina

## 4. Propiedades:

Los valores indicados expresan el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto. Los colores "IQ-SOL" son dispersiones de pigmento de gran finura, buen poder cubriente y elevadas solidesces, aptos para ser incorporados en todo tipo de ligantes y aprestos conteniendo disolventes como por ejemplo, barnices de poliuretano o de nitrocelulosa. Los colores se deben diluir previamente con los disolventes usuales para la nitrocelulosa como, por ejemplo. Acetona, acetato de butilo, ciclohexanona y también metoxipropanol o Corial Diluyente MA (de BASF).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Los productos se pueden almacenar en sus recipientes cerrados de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C. Una vez abiertos los recipientes y tras cada toma de producto, se deberán cerrar de nuevo los envases herméticamente para evitar una pérdida de sus componentes volátiles.

## 6. Aplicación:

Los colores "IQ-SOL" se pueden emplear en todos los fondos y aprestos de los acabados conteniendo disolventes. Los colores son apropiados para ajustar el matiz final de los aprestos mejorando, además, la cobertura y el relleno.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
en fase solventes

act  
13.12.2011

esp

acabados

pigmentos  
multi-  
cromáticos

esp

# Multicrom IQ Gold/Green



## 1. Introducción:

Pigmento para la industria del cuero.

## 2.1 Descripción:

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos metalizados cambiantes.

## 3. Composición:

Compuesto a base de Fluorphlogopite y óxidos de Fe y Si.

Micras:	50/100
Matiz:	Oro verdoso

## 4. Propiedades:

Los "Multicrom" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio.

Incorporados a los acabados, los "Multicrom" se usan para obtener tonalidades cambiantes, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función de la cantidad y del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C.

## 6. Aplicación:

Los "Multicrom" se aplican en todo tipo de acabados. Estos pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Multicrom", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
multicromáticos

act  
25.02.2012

esp

# Multicrom IQ Purple/Red



## 1. Introducción:

Pigmento para la industria del cuero.

## 2.1 Descripción:

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos metalizados cambiantes.

## 3. Composición:

Compuesto a base de Fluorphlogopite y óxidos de Fe y Si.

Micras:	50/100
Matiz:	Purpura rojizo

## 4. Propiedades:

Los "Multicrom" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio.

Incorporados a los acabados, los "Multicrom" se usan para obtener tonalidades cambiantes, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función de la cantidad y del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C.

## 6. Aplicación:

Los "Multicrom" se aplican en todo tipo de acabados. Estos pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Multicrom", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
multicromáticos

act  
25.02.2012

esp

# Multicrom IQ Red/Orange



## 1. Introducción:

Pigmento para la industria del cuero.

## 2.1 Descripción:

Pigmentos inorgánicos en polvo para obtener efectos metalizados cambiantes.

## 3. Composición:

Compuesto a base de Fluorphlogopite y óxidos de Fe y Si.

Micras:	10/60
Matiz:	Rojo anaranjado

## 4. Propiedades:

Los "Multicrom" son pigmentos en polvo de tamaño de partícula muy fina, son poco cubrientes y fácilmente dispersables en cualquier medio.

Incorporados a los acabados, los "Multicrom" se usan para obtener tonalidades cambiantes, aunque los resultados obtenidos varían notablemente en función de la cantidad y del color sobre el cual son aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C.

## 6. Aplicación:

Los "Multicrom" se aplican en todo tipo de acabados. Estos pigmentos han de ser previamente empastados y añadidos en las preparaciones con una parte de los ligantes o aprestos utilizados. Debido a su alta densidad, las preparaciones que contienen "Multicrom", deben ser agitados de forma continua durante la aplicación a fin de prevenir la sedimentación de los pigmentos.

Los diferentes efectos de color y reflejos, dependerán del tipo de fondo sobre el cual son aplicados y también de su combinación con otros pigmentos cubrientes o colorantes.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
multicromáticos

act  
25.02.2012

esp

acabados

resinas  
acrílicas

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Dispersión acrílica de partícula fina, especial para impregnaciones de la flor.

## 3. Datos del producto:

Composición:	Dispersión acuosa de polímero base acrilato.
Aspecto:	Dispersión lechosa, opalina.
Sólidos:	Aprox. 38-40 %
PH:	Aprox. 5,0-6,0
Dureza Shore A:	Aprox. 20
Carga:	Aniónica.

## 4. Propiedades:

El Ligante EE-IS es la dispersión de un acrilato de partícula fina, desarrollada en especial para la impregnación. Su poder de penetración es formidable, por consiguiente puede prescindirse del penetrador en caso de cueros absorbentes y esmerilados. En caso de cueros poco absorbentes se recomienda añadir Amollan IP (BASF), solo o combinado con etanol, isopropanol o metoxipropanol.

Para obtener una mayor firmeza de flor sobre material de estructura algo suelta, p. ej. cuero de cebú, se puede efectuar una impregnación doble con Ligante EE-IS.

El Ligante EE-IS puede utilizarse además, como componente único o bien como un componente entre varios para mejorar el anclaje del acabado sobre cueros plena flor en la primera aplicación de fondo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación / ventilación. Lávese completamente después del manejo.

Almacenar entre 5 y 30 °C.

Recomendado utilizar el contenedor original. Conservar los envases bien cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de los rayos directos del sol y de fuentes de calor.

## 6. Aplicación:

Se suelen usar entre 150 y 350 g/l. según sea la impregnación para flor o para rectificado, ayudados con un penetrador. Según el tipo de cuero y su poder de absorción, las cantidades a aplicar se sitúan entre los 15 y los 35 gr./pie<sup>2</sup> en la máquina de cortina ó en la roller. Reposar durante la noche, vació y esmerilar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Copolímero acrílico en emulsión acuosa.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido lechoso.
Contenido en sólidos:	40 +/-1
Valor de pH (1:10):	8,0 - 9,0
Color:	Amarillento.

## 4. Propiedades:

El Ligante IQ-35 es un ligante de partícula fina, con buena estabilidad mecánica. Es una resina de uso universal para cualquier artículo con buena solidez al agua. El Ligante IQ-35 forma una película seca, transparente y elástica. Además de sus buenas resistencias, el Ligante IQ-35 se caracteriza por una elevada capacidad de relleno y flexibilidad, sin aumentar excesivamente el quiebre natural de la piel.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +40°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Sensible al frío. Proteger de las heladas.

## 6. Aplicación:

El Ligante IQ-35 es idóneo para el acabado de cueros que plantean grandes exigencias de resistencia al agua, como los cueros lavables, p.ej. Asimismo junto con dispersiones de poliuretano para acabados termoplásticos de cueros para empeine y flor corregida. El Ligante IQ-35 es especialmente útil también para la impregnación de cueros al cromo de flor corregida y serrajes. Los cueros impregnados presentan un buen cierre y una óptima corrección de la flor.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Emulsión acuosa de un polímero sintético.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de un polímero de base estiren-butadieno.

Aspecto:	Líquido
Carácter:	Aniónico
Contenido en sólidos:	35%±1
Valor de pH (1:10):	8,5±1

## 4. Propiedades:

Posee buenas características de resistencia a la luz y al frote tanto en seco como en húmedo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El ligante IQ-BT es un ligante sintético en emulsión que da lugar a un film blando y no pegajoso, con excelentes propiedades de cierre y estucado de la flor.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Mejora la adherencia del acabado sobre cueros plena flor y da una superficie uniforme.

## 3. Composición:

Poliacrilato en dispersión acuosa.

Aspecto:	Líquido viscoso
Carácter:	Aniónico
Contenido en sólidos:	16 +/-1
Valor de pH (1:10):	Aprox. 8

## 4. Propiedades:

El Ligante IQ-FBS es un líquido viscoso amarillento que forma al secar una película de buena elasticidad y flexibilidad. Proporciona buena adherencia, aumenta la viscosidad de la preparación y mejora la plenitud y elasticidad de las capas cubrientes.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +40°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

resinas  
de  
uretano

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 3. Composición:

Uretano alifático para efectos "pull-up" en fase solvente.

---

Materia seca:

40 +/- 1

---

## 4. Propiedades:

Se debe aplicar sobre fondo oscuro (negro, testa di moro, ...) para conseguir un mayor efecto "Pull-up". Se puede usar coloreado con colorantes tipo "Eukesolar" o sin colorear.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se aplica puro en máquina de "mil puntos" o después de una oportuna dilución con butilo, etilo o metoxipropanol. También a Roller o a pistola teniendo que añadir una capa gruesa para conseguir el efecto "Pull-up".

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Poliuretano adhesivo que proporciona un óptimo poder de adherencia sobre cualquier tipo de piel.

## 3. Composición:

Dispersión acuosa de un poliuretano aromático.

Aspecto:	Líquido
Carácter:	Aniónico
Contenidos de sólidos:	18%±1
Valor de pH:	8,0-9,0
Color:	Semitransparente

## 4. Propiedades:

El Uretan IQ-ANC forma un film transparente, de dureza media-baja, de alta pegajosidad y baja resistencia a la luz.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo. Se emplea específicamente sobre pieles con dificultades de anclaje y emplea usando de 100 a 300 partes por litro, pudiendo ser aplicado con agua o con un disolvente orgánico miscible en agua (como por ejemplo metoxipropanol), o con mezcla de ambos, según necesidades. Es importante que cuando se aplica como fondo de anclaje no se forme una capa demasiado gruesa, ya que esto puede repercutir de forma negativa en el poder adherente de la misma. Este producto puede ser añadido a las preparaciones de acabado en pequeñas cantidades (de 25 a 100 partes por litro) para mejorar el poder de anclaje del acabado y la adherencia entre capas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Uretano alifático para efecto oscurecedor.

## 3. Composición:

Uretano alifático en solvente para un buen efecto tipo "autolucido".

---

Materia seca:

40 +/- 1 %

---

## 4. Propiedades:

El Uretan IQ-BRN ha sido estudiado concretamente para conseguir efectos de oscurecimiento tipo "autolucido". Se aconseja partir de un sustrato oscuro (negro, testa de moro, ...) y se aplica 2 ó 3 manos de producto coloreado con colorantes tipo Eukesolar. Se requiere un buen secado a 90 – 100°C.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se aplica puro en máquina "mil puntos" o ligeramente diluido con butilo, etilo ó metoxipropanol; también aplicado a pistola o roller con rodillo pequeño.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Uretan IQ-ED es un poliuretano alifático en emulsión acuosa.

## 3. Composición:

Naturaleza:	Poliuretano Alifático en emulsión acuosa.
Aspecto:	Líquido blanco.
Carga particulada:	Aniónico
Contenido seco:	35 +/- 1
Valor de pH (1:10):	8,0 +/- 1
Densidad:	1,030 – 1,040 gr./cm3
Color:	Blanco.
Compatibilidad:	Compatible en general con productos aniónicos.

## 4. Propiedades:

Producto para ser empleado como apresto final, sólo o en combinación con ligantes de tipo proteínico, para obtener finish muy resistentes al agua y a altas temperaturas. Proporciona alto brillo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses. Embalaje: bidones de PE de 120 kg.

## 6. Aplicación:

Encuentra una aplicación específica sobre pieles plena flor para uso de calzado o marroquinería, donde se buscan brillos altos y llenos. Pueden mejorarse, aún más, sus solidez mediante la adición de un reticulante.

El producto debe ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Uretan IQ-KDK es una emulsión de un poliuretano alifático.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Catiónico.
Contenido en sólidos:	20 +/- 1
Valor de pH (1:10):	4,5

## 4. Propiedades:

El Uretan IQ-KDK es una dispersión de poliuretano acuoso alifático y catiónico que aporta un film pegadizo y muy elástico. Está recomendado para recubrimientos de base catiónica y, especialmente, para pieles con excesiva absorción o flor deteriorada. Se aconseja para mejorar la adhesión del acabado. Es compatible con productos catiónicos. No puede ser mezclado con productos aniónicos.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

Acabados: Recubrimientos catiónicos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Uretan IQ-KMU es un poliuretano catiónico en dispersión acuosa.

## 3. Composición:

Poliuretano catiónico en dispersión acuosa.

Aspecto:	Líquido lechoso.
Carácter:	Catiónico.
Materias activas:	20% aprox.
Valor de pH (1:10):	3,0 – 5´0
Color:	
Contenido en COV:	1,8%+/-0,1

## 4. Propiedades:

El Uretan IQ-KMU es un poliuretano catiónico en dispersión acuosa, forma una película de blandura media, fina y seca.

El producto tiene una excelente solidez a la luz por lo que se puede utilizar en tonos pastel o blancos; su penetración es buena.

Indicado como ligante en los profundos catiónicos para pulir o abrillantar, como ligante en las mezclas de cobertura catiónicas, solo o junto con otros productos catiónicos.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Dada la finura de su película, se obtienen acabados muy naturales y con buena igualación sin recargar la flor.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Uretan IQ-P es un ligante en dispersión acuosa para el acabado del cuero.

## 3. Composición:

Dispersión acuosa aniónica de un poliuretano alifático.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	15 +/- 1
Valor de pH (1:10):	7-8

## 4. Propiedades:

El Uretan IQ-P es una dispersión de partícula fina miscible en agua, pero también se puede diluir en disolventes miscibles en agua como p. ej. Metoxipropanol. El film del Uretan IQ-P es blando y elástico, por lo que aplicado sobre el cuero da una película muy elástica, y que su vez es insensible al frío y que apenas se hincha por la acción del agua o de los disolventes. El producto tiene buena extensibilidad y posee un excelente efecto de igualación sobre el cuero, dando acabados de aspecto muy natural sin resaltar los daños de la flor. El Uretan IQ-P destaca también por su brillo y por su elevada resistencia al frote seco y al calor, por lo que proporciona una elevada resistencia al roce y al planchado.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El Uretan IQ-P debe protegerse de la acción de las heladas. Se debe almacenar con su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de al menos 12 meses.

## 6. Aplicación:

Por sus cualidades, el Uretan IQ-P se puede usar para las capas de fondo, intermedias y de apresto. Es particularmente adecuado para el acabado de cueros plena flor anilina y semianilina. El Uretan IQ-P se aplica también como fondo pulible mezclado con ceras y/o caseínas, siendo ideal para empeines para calzado y pieles de alta calidad que deban tener un acabado lo mas natural y elegante posible. Así mismo, el Uretan IQ-P, al tener un buen efecto de igualación sobre la superficie de los cueros, proporciona una tintura uniforme en las aplicaciones a pistola cuando se añade a la solución de colorante para el ajuste de color. Proporciona una cierta fijación de los colorantes sin resaltar los defectos de la flor.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

El Uretan IQ Mate PP es un top poliuretánico muy mate sin cargas minerales en base acuosa.

## 3. Composición:

Top poliuretánico muy mate sin cargas minerales en base acuosa.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	22 +/-1
Valor de pH (1:10):	7,0 - 8,0
Color:	Blanco
COV:	0%

## 4. Propiedades:

El Uretan IQ Mate PP permite hacer acabados muy mates pero vivos aplicándolo en top finales. Producto interesante pues consigue fondos relativamente mates para no provocar efectos de contraste. Se consigue un efecto muy mate y un tacto gomoso que se puede modificar con pequeñas cantidades de Cera Lepton WN.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. ...

## 6. Aplicación:

Se puede aplicar a Solter tal cual, sobre flor corregida (5-6 gr./l.) o a pistola con una dilución adecuada, p. ej. 700 partes de Uretan IQ Mate PP por 300 de agua. Se puede reticular con 5 gr./l. de Endurecedor Corial AN o bien con 50-60 gr./l. de Endurecedor Astacin CN. En el caso del negro, una adición de 5 gr./l. de negro Eukesolar ER mejora el aspecto. Los colores se mantienen vivos a pesar del alto grado de matizado. El producto ha de ser agitado antes de su empleo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

tinturas  
a pintura

esp

# Colorante IQ Amarillo Limón



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Colorante en solución. Umbral de inflamabilidad superior a 61 °C.

## 3. Composición:

Solución de colorantes metal-complejos en solventes orgánicos y aditivos.

## 4. Propiedades:

Se trata de soluciones concentradas de colorante metal-complejo. Se consiguen con este colorante tinturas brillantes y con buena resistencia al calor y a la luz.

Este tipo de colorante es diluible tanto en agua como en solventes orgánicos. Se puede utilizar en distintas fases del acabado, también con lacas nitro para conseguir efectos de transparencia.

Es compatible con toda la gama de productos aniónicos, no iónicos acuosos y en las nitroemulsiones.

No se puede utilizar en lacas uretánicas bicomponentes.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Conservar los envases bien cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de los rayos directos del sol y de fuentes de calor. El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C.

## 6. Aplicación:

En las tinturas por pulverización, tanto en vehículo acuosos como solvente, unidos con adecuados agentes de penetración como el Corial Diluyente MA (BASF).

Los colorantes de este tipo se utilizan también en aprestos para artículos a acabar con máquina de abrillantar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Colorante en solución. Umbral de inflamabilidad superior a 61 °C.

## 3. Composición:

Solución de colorantes metal-complejos en solventes orgánicos y aditivos.

## 4. Propiedades:

Se trata de soluciones concentradas de colorante metal-complejo. Se consiguen con este colorante tinturas brillantes y con buena resistencia al calor y a la luz.

Este tipo de colorante es diluible tanto en agua como en solventes orgánicos. Se puede utilizar en distintas fases del acabado, también con lacas nitro para conseguir efectos de transparencia.

Es compatible con toda la gama de productos aniónicos, no iónicos acuosos y en las nitroemulsiones.

No se puede utilizar en lacas uretánicas bicomponentes.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Conservar los envases bien cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de los rayos directos del sol y de fuentes de calor. El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C.

## 6. Aplicación:

En las tinturas por pulverización, tanto en vehículo acuosos como solvente, unidos con adecuados agentes de penetración como el Corial Diluyente MA (BASF).

Los colorantes de este tipo se utilizan también en aprestos para artículos a acabar con máquina de abrillantar.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el acabado del cuero.

## 2. Presentación:

Colorante en solución.

## 3. Composición:

Solución de colorante miscible en solventes orgánicos y agua.

## 4. Propiedades:

Solución concentrada de colorante en solución acuosa y solventes orgánicos respetuosos con el medio ambiente, libre de sales. Debido a su estabilidad puede mezclarse con agua en cualquier proporción sin necesidad de ninguna adición solvente. Apropiado para aplicación a pistola, felpa, cepillo, cortina, Roll Coating machine y tintura en bombo. Recomendado para teñir cuero en crust. También para intensificar, oscurecer, realzar, corregir e igualar el tono de la tintura del cuero. Puede utilizarse para colorear capas de fondo, aprestos y lacas. Por su elevada capacidad tintórea y cobertura es apropiado para tinturas en bombo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

Conservar los envases bien cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de los rayos directos del sol y de fuentes de calor. El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C.

## 6. Aplicación:

En las tinturas por pulverización, tanto en vehículo acuosos como solvente, unidos con adecuados agentes de penetración como el Corial Diluyente MA (BASF).

*Un ejemplo de aplicación con vehículo acuoso:*

.100	Mezcla de colorantes
.100/300	Corial Diluyente MA (BASF)
.800/600	Agua

*Un ejemplo de recetas con solventes:*

.300	Mezcla de colorantes
.700	Corial Diluyente MA

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

auxiliares  
de ribera

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-APS es un humectante y emulsionante pobre en espuma, que se emplea especialmente para la limpieza a fondo de la flor durante el desencalado y rendido, así como para el lavado de pieles en wet blue.

## 3. Composición:

Alcanosulfonato sódico y aditivos sintéticos no clorados.

Concentración:	60% aprox.
Valor de pH (1:10):	7,5 aprox.

## 4. Propiedades:

El Auxiliar IQ-APS es un líquido amarillento vertible. El producto se puede diluir o emulsionar fácilmente con agua de forma ilimitada. Las emulsiones son estables a las concentraciones de sales, así como a los productos aniónicos corrientemente utilizados en la industria de curtidos. En cambio, sólo se puede utilizar limitadamente conjuntamente con sustancias cationactivas, tales como curtientes de cromo y aluminio.

El Auxiliar IQ-APS es un humectante y emulsionante pobre en espuma, que es muy apropiado para la limpieza a fondo de las pieles en el desencalado y rendido, sin perjudicar la firmeza de flor. Debido a que también emulsiona las grasas naturales, refuerza, al mismo tiempo, la acción de los rindentes enzimáticos. Por esta razón, deberá comprobarse en cada caso, si se puede reducir la cantidad de rindente o acortar la duración del tratamiento.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2°C y +40°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Una vez abiertos se deberá consumir rápidamente su contenido.

## 6. Aplicación:

Para mejorar la limpieza de residuos grasos y demás restos epidérmicos, basta en general con adicionar al principio del proceso de desencalado o rendido 0,1 - 0,5% del Auxiliar IQ-APS, porcentajes calculados sobre peso tripa.

Para el lavado y desengrase de pieles en wet blue, se aplican en general 0,2 - 0,5% del Auxiliar APS, porcentajes calculados sobre peso de rebajado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

auxiliares  
de tintura

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El auxiliar IQ-R es un producto especial de etoxilación.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de cera polietilénica.

Aspecto:	Líquido.
Color:	Pardo claro.
Carácter:	No iónico.
Contenido en agua:	40% aprox.
Valor de pH (1:10):	8,0 +/- 1

## 4. Propiedades:

El auxiliar IQ-R favorece la penetración de los colorantes aniónicos dando un cuero teñido de forma penetrada y uniforme. El producto se solidifica entre los 0 °C y 5 °C sin pérdidas de calidad.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre 10 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El auxiliar IQ-R es adecuado para conseguir tinturas penetradas sin bajar la intensidad. Se debe aplicar en baño nuevo después del recurtido.

Después del recurtido, lavar las pieles y, en baño nuevo (50% agua) adicionar 0,8 a 1,5% del auxiliar IQ-R, rodar 10 min., colocar el colorante, rodar 30 min., control del atravesado y continuar adicionando agua a 60 °C siguiendo con el engrase convencional.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

auxiliares  
de  
wet end

esp

## 1. Introducción:

Emulsionante aniónico.

## 2. Presentación:

Producto auxiliar para el engrase del cuero.

## 3. Composición:

Emulsionante con acción engrasante.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Contenido seco:	28% +/-1

## 4. Propiedades:

El Indaten IQ-EMS es un emulsionante miscible en agua en cualquier proporción. Emulsiona y estabiliza los engrases aniónicos y mejora su capacidad de penetración en la piel. Presenta, además, una acción engrasante leve. Resistente a los disolventes de limpieza en seco y presente buena solidez a la luz y resistencia al calor.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se puede utilizar como auxiliar de tintura para mejorar la penetración del colorante, así como para el wet-back sobre pieles en crust. Especialmente recomendable para cueros lavables que deban ser resistentes a la limpieza en seco.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

colorantes

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	60 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	
Solidez al lavado - Algodón	4-5
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3-4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	3-4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	100 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	
Solidez al lavado - Algodón	3-4
Solidez al lavado - Lana	3-4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	3-4
Penetración en cuero recurtido	3-4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	100 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	5
Solidez al lavado - Cuero	
Solidez al lavado - Algodón	4-5
Solidez al lavado - Lana	5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4-5
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	3-4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2-3
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	2-3
Solidez al lavado - Lana	3-4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	1
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	2
Migración al PVC plast.	2
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Azul Oscuro IQ-S2B



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	3-4
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4-5
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

colorantes

act  
23.04.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	100 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	5
Solidez al lavado - Cuero	3-4
Solidez al lavado - Algodón	5
Solidez al lavado - Lana	5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	5
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	5
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Colorante aniónico.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	40 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	2
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2-3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	30 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	5
Solidez al lavado - Cuero	4-5
Solidez al lavado - Algodón	4
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3-4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	60 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	3-4
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	60 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3-4
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	100 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2-3
Solidez al lavado - Cuero	4
Solidez al lavado - Algodón	5
Solidez al lavado - Lana	4-5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4-5
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	60 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	3-4
Solidez al lavado - Algodón	2-3
Solidez al lavado - Lana	4-5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2-3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	4-5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	3-4
Solidez al lavado - Algodón	2-3
Solidez al lavado - Lana	4-5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2-3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	4-5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	30 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	5
Solidez al lavado - Cuero	4-5
Solidez al lavado - Algodón	5
Solidez al lavado - Lana	5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	40 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3
Solidez al lavado - Cuero	4-5
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	4-5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	3
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4-5
Solidez al lavado - Cuero	4
Solidez al lavado - Algodón	3-4
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4-5
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	60 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3
Solidez al lavado - Cuero	4
Solidez al lavado - Algodón	4
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	2
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4-5
Solidez al lavado - Cuero	4
Solidez al lavado - Algodón	3-4
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4-5
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	2
Solidez al lavado - Lana	4-5
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2-3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3
Migración al PVC plast.	2-3
Penetración en cuero recurtido	5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	
Solidez al lavado - Cuero	
Solidez al lavado - Algodón	
Solidez al lavado - Lana	
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	
Migración al PVC plast.	
Penetración en cuero recurtido	

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3-4
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	2
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	4-5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	4
Solidez al lavado - Algodón	4-5
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4-5
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	5
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	40 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4-5
Solidez al lavado - Cuero	4-5
Solidez al lavado - Algodón	3-4
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3-4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	2
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2-3
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	2
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	40 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	3-4
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	3-4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	3
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Rojo Brillante IQ-2B



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	100 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2-3
Solidez al lavado - Cuero	2
Solidez al lavado - Algodón	2-3
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2-3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

colorantes

act  
01.05.2012

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	4
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	2
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	20 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	2
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	2
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	2-3
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	40 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	3-4
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	4
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	3-4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	40 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2
Solidez al lavado - Cuero	4
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	3-4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	60 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2-3
Solidez al lavado - Cuero	3
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetración en cuero recurtido	3

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	5-6
Solidez al lavado - Cuero	3-4
Solidez al lavado - Algodón	4
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	3
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	5
Penetración en cuero recurtido	5

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	50 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	1
Solidez al lavado - Cuero	2-3
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	3
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	2-3
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la tintura del cuero.

## 2. Presentación:

Producto colorante para la tintura del cuero.

## 3. Composición:

Colorante aniónico.

## 4. Propiedades:

Solubilidad (60°C)	80 g/l
Solidez a la luz (tintura con 1,5%)	2
Solidez al lavado - Cuero	2-3
Solidez al lavado - Algodón	3
Solidez al lavado - Lana	4
Solidez al sudor (sin trat. Catiónico)	4
Solidez al sudor (con trat. Catiónico)	4
Migración al PVC plast.	3
Penetración en cuero recurtido	4

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El método de aplicación de estos colorantes es el común a los colorantes de este tipo, es decir, se pueden adicionar tanto en polvo directamente por la boca del bombo o bien disuelto con agua caliente (50-60°C) y adicionado desde el depósito del bombo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

curtientes

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Curtiente de aluminio.

El Alumitan IQ-FE es un curtiente a base de sales de aluminio para la preparación de pieles de peletería y afelpados.

## 3. Composición:

Sales de aluminio y enmascarantes especiales.

Contenido en aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).	Aprox. 10,5 %
Valor de pH (1:10):	Aprox. 3

## 4. Propiedades:

El Alumitan IQ-FE, un polvo claro, se utiliza como curtiente en la preparación de pieles para peletería, según el modo conocido como "Apresto de Leipzig". Las pieles así tratadas son delgadas, flexibles y de poco peso, cualidades muy apreciadas en peletería. Además, la curtición es incolora y no modifica el color natural del pelo o lana de las pieles.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y +40 °C. Una vez abiertos los recipientes, se deberá consumir rápidamente su contenido; tras cada toma de producto se deberán cerrar de nuevo herméticamente los recipientes.

## 6. Aplicación:

El Alumitan IQ-FE puede ser usado como curtiente único o en combinación con sales de cromo. Este último caso permite reducir la cantidad de cromo empleado.

El Alumitan IQ-FE se utiliza también como precurtiente y recurtiente del cuero al cromo, mejorando notablemente la compacidad y firmeza de flor.

Como auxiliar de tintura, sirve para fija el colorante y para cationizar la piel antes de un eventual remontado de color.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El Chromitan B es un curtiente de cromo.

## 3. Composición:

Aspecto:	Polvo verde.
Composición:	Sulfato básico de cromo
Contenido en óxido de cromo:	26 % aprox.
Basicidad:	32 – 35 % aprox.

## 4. Propiedades:

El Chromitan B, debido al enmascaramiento del sulfato, es, al iniciarse el proceso de curtición, aún aniónico y sin acción curtiente. En razón de ello penetra más rápida y uniformemente en las pieles y se distribuye en las mismas especialmente bien. Sin embargo, al cabo de una hora se transforma por descomposición paulatina del complejo de sulfato, en una sal de cromo netamente catiónica y desarrolla entonces su actividad netamente curtiente.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

La aplicación es la que normalmente se aplica en la mayoría de las curticiones al cromo, es decir, tras preparar un piquel aproximadamente con un pH rondando los valores de 2,8 – 3,5, se añade la sal de cromo y tras un rodaje prudencial se inicial el basificado hasta que tras unas 8 – 10 horas acaba la curtición.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El Chromitan FM es un curtiente de cromo.

## 3. Composición:

Aspecto:	Polvo verde.
Composición:	Sulfato de cromo ligeramente enmascarado, básico y libre de álcalis
Contenido óxido de cromo:	26 % aprox.
Basicidad:	40 % aprox.
Grado de enmascaramiento:	30 – 35 % (Calculados sobre el contenido de Cr2O3)
pH (8 g/l):	3,2 / 3,4

## 4. Propiedades:

El Chromitan FM gracias a los ácidos orgánicos incorporados en el complejo de cromo, está ligeramente enmascarado y por esto y por su elevada basicidad posee un buen efecto tamponante. Este ligero enmascaramiento proporciona una rápida penetración y una distribución muy uniforme del cromo en todo el corte de la piel en tripa.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El proceso de aplicación será el mismo que para una curtición con cromo del 33 % de basicidad o bien se puede aplicar adicionando una parte de cromo del 33 % de basicidad y, tras rodar un par de horas adicionar el resto de sal de Cromo de Chromitan FM para posteriormente basificar hasta un pH de 3,8 aproximadamente.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Curtiente de cromo autobasificante.

## 3. Composición:

Aspecto:	Polvo verde.
Composición:	Curtiente de cromo
Contenido óxido de cromo:	21 % aprox.
Basicidad:	49 % aprox.

Bajo contenido en sales neutras, libre de sales básicas

## 4. Propiedades:

El Chromitan MSN se disuelve sin dejar residuos, aún en baños cortos. Es autobasificante, lo cual asegura que el pH siempre será el óptimo. El Chromitan MSN tiene numerosas ventajas con respecto a otros curtientes de cromo: el proceso de curtición es menos complicado, la distribución de cromo es mejor debido a la curva de pH durante la curtición, la superficie de la piel tiene un mejor tacto y un grano más fino y, por último, las pieles curtidas con Chromitan MSN dan tinturas uniformes e intensas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El pH de piquel no debe de ser muy bajo cuando las pieles vayan a ser curtidas con Chromitan MSN, ya que, esto puede perjudicar el efecto autobasificante. El pH al final de la curtición será de 3,8 – 4,0. El Chromitan MSN puede añadirse sin disolver en baño corto y se deben rodar las pieles durante 8 horas.

Los mejores resultados se consiguen cuando la temperatura se aumenta gradualmente hasta alcanzar los 40 °C.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Mezcla tamponante, que contiene cromo, a base de productos de condensación de curtición suave.

## 3. Composición:

Mezcla tamponante de productos de condensación que contiene cromo.

Aspecto:	Polvo verdoso.
Concentración:	90 % aprox.
Valor de pH (1:10):	5,0 aprox.
Oxido de cromo:	13 % aprox.

## 4. Propiedades:

El cromo IQ-CNE da plenitud al cuero y mejora notablemente su tacto. Blanquea poco las tinturas y conserva el carácter de cuero al cromo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas inferiores a +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Cromo IQ-CNE se utiliza para la recurtición de cueros al cromo cuando se tenga un interés especial en la intensidad e igualación de la tintura así como en la blandura y finura de las fibras. Para la recurtición de empeine y pieles para tapicería lo mejor es adicionar de 3% a 6% sobre el peso de rebajado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Producto basado en un recurtiente sintético y sal de cromo.

## 3. Composición:

Aspecto:	Polvo verde.
Contenido en Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	Aprox. 12%
valos de pH (1:10):	2,0 - 3,0
Concentración:	94-96%

## 4. Propiedades:

El Cromo IQ-E es un producto sintético cromado que proporciona tacto blando y lleno dando finura de poro e igualando la tintura sin aclararla.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Cromo IQ-E se utiliza como curtiente o recurtiente en la fabricación de artículos donde se buscan tactos blandos, finura de poro y solidez a la luz. Además, aumenta la resistencia al desgarro.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Curtiente de cromo autobasificante.

## 3. Composición:

Composición: Sulfato de cromo básico enmascarado.

Aspecto:	Polvo verde.
Contenido en óxido de cromo(Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ):	aprox. 20 %

## 4. Propiedades:

El El cromo IQ-MSE es un curtiente de cromo autobasificante que hace innecesaria la basificación del baño de curtición siempre que las pieles piqueladas queden a un pH comprendido entre 3,4 y 3,6.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Cromo IQ-MSE se adiciona sin disolver, entre 6 y 8 %, productos calculado sobre peso tripa y se bombea durante 6 o 8 horas. Para favorecer la absorción y fijación del cromo se aconseja trabajar con baños cortos y alcanzar temperaturas finales de 40 °C. El cromo IQ-MSE se puede utilizar también en la recurtición de cromo de toda clase de pieles, obteniéndose, gracias a su elevada basicidad y grado de enmascaramiento, una apreciable mejora en la plenitud y tacto de cueros terminados.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Curtiente vegetal.

## 3. Composición:

Aspecto:	Polvo pardo, higroscópico.
Carácter:	Aniónico.
PCF:	Exento
Taninos:	70 +/- 2 %
Valor de pH (1:5):	4,2- 4,8

## 4. Propiedades:

El extracto de mimosa es soluble en agua fría y en caliente y posee las siguientes características: Rápida penetración, Excelente rendimiento, cueros muy claros, buen poder de fijación y agradable tonalidad crema.

En la recurtición de cueros al cromo el empleo de extracto de mimosa permite rellenar faldas y flancos, favorecer el lijado, mantener el grabado de la plancha aportando y excelente efecto de quema.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Puede ser aplicado solo o combinado con otros extractos vegetales, sintéticos y/o auxiliares. Las cantidades aconsejadas son las siguientes, sobre peso tripa, 25 a 30 % de Extracto de mimosa en curtición de vaquetas al vegetal, de 40 a 45 % en curtición de suelas y, sobre peso rebajado, del 5 al 15 % de extracto de mimosa en recurtición de cueros al cromo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Extracto de Quebracho ATG



## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la curtición de la piel.

## 2. Presentación:

Curtiente basado en un extracto vegetal.

## 3. Composición:

Extracto de quebracho.

Aspecto:	Polvo.
Carácter:	Aniónico.
Valor de pH (1:10):	4,5 +/-0,3
Color:	Pardo rojizo.

## 4. Propiedades:

Las principales características de estos extractos son: una alta velocidad de penetración y un contenido elevado de taninos y relativamente bajo de no-taninos. El contenido bajo de ácidos y medio de sales los caracteriza como extractos que curten suavemente (poco astringentes).

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

Los extractos solubles de Quebracho se combinan bien y en cualquier proporción con todos los demás extractos vegetales, con taninos sintéticos fenólicos, naftalénicos y fenol-naftalénicos y pueden ser utilizados en todas los sistemas de Curtición vegetal y para la recurtición de las pieles al cromo donde se requiere una buena plenitud, redondez y buen corte al lijado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

desencalantes

esp

## 1. Introducción:

Desenclante de acción rápida.

## 2. Presentación:

Productos auxiliares para la industria del cuero.

El Descal IQ-CE desenclala en breve tiempo toda clase de pieles en tripa, divididas y sin dividir.

## 3. Composición:

Composición a base de sales desenclantes y ácidos no hinchantes.

---

PH (1:10) aprox.

1

---

El valor indicado expresa el margen de propiedades físicas. Los márgenes de tolerancia se pueden obtener de las especificaciones del producto.

## 4. Propiedades:

El Descal IQ-CE, un polvo cristalizado, blanco, forma sales cálcicas fácilmente solubles y penetra en breve tiempo en las pieles en tripa incluso las gruesas y sin dividir.

Cuando el Descal IQ-CE se aplica en baño corto, o sea, en el denominado desenclado en seco, deshinchas muy rápidamente la piel en tripa de manera que no hay que temer que durante el bombeo se produzcan daños en la flor por el tratamiento mecánico. El agua liberada por el deshinchamiento arrastra los restos de sustancias queratinosas, con lo cuál las pieles resultan limpias y finas de flor.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente cerrado de origen como mínimo 12 meses a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 40 °C. Una vez abiertos los recipientes se deberá consumir rápidamente su contenido; tras cada toma del producto se deberán cerrar de nuevo los recipientes herméticamente.

## 6. Aplicación:

El Descal IQ-CE se emplea especialmente para el desenclado rápido de las pieles en tripa gruesas o sin dividir. Por lo general, el producto se utiliza sin baño o con poco baño, aplicándose directamente sin disolver. Antes de añadir el Descal IQ-CE, las pieles en tripa deben de lavarse abundantemente para evitar riesgos de formación de ácido sulfhídrico. Además, para conseguir un efecto oxidante sobre los sulfuros, se recomienda la utilización conjunta de 0,2 - 0,3 % de bisulfito sódico, porcentajes calculados sobre peso tripa.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Desencalante de acción rápida.

## 2. Presentación:

Producto auxiliar para la curtición del cuero.

## 3. Composición:

Producto a base de ácidos orgánicos tamponados.

## 4. Propiedades:

El Descal IQ-LA es un desencalante que produce un deshinchamiento suave y progresivo de pieles apelmbradas dando una flor cerrada y fina.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se aplica en el proceso de desencalado en unas cantidades de entre un 1% y un 2% hasta acabar con la piel desencalada y a un pH que ronda valores de pH sobre 8,2 y 8,5.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

desengrasantes

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el desengrase del cuero.

## 2. Presentación:

El Silastol 380 es un éster orgánico de base fosforada.

## 3. Composición:

Composición:	Éster orgánico de base fosforada.
Aspecto:	Aceite pardo amarillento.
Carácter:	Ligeramente aniónico.
Sustancia activa:	88 - 92%
Valor de pH (1:10):	6,0 - 8,0

## 4. Propiedades:

A bajas temperaturas puede solidificarse pero una vez atemperado, puede volver a usarse sin problemas. Es estable a los ácidos, álcalis, electrolitos y cationes polivalentes tales como cromo, aluminio o circonio en concentraciones habituales. Puede ser utilizado para conseguir pieles "no fogging" por sus bajos valores de fogging.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +15 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Puede ser emulsionado en agua a 40 °C. Es un emulsionante muy efectivo para extraer jabones de calcio o cromo. Además, tiene un gran poder para emulsionar la grasa natural y, por tanto es muy aconsejable para el lavado del wet-blue. Durante el proceso de ribera puede ser usado para extraer la suarda y los jabones de cal. Su aplicación puede realizarse durante el rendido (0,2-0,5% sobre peso tripa), lavado de wet blue (antes de la neutralización, 0,3-0,6% sobre peso rebajado), en pieles curtidas cromo para peletería (para evitar la formación de jabones de cromo en la punta del pelo, 0,5-1,5 gr./l, en el lavado tras la curtición al cromo).

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el desengrase del cuero.

## 2. Presentación:

Tensioactivo y emulsionante para remojo, calero y desengrase de pieles. Agente de lavado para pieles de peletería.

## 3. Composición:

Emulsionantes no iónicos.

Aspecto:	Líquido incoloro ó ligeramente amarillento.
Carácter:	No iónico.
Sustancia activa:	Mínimo 88%
Valor de pH (1:10):	5,0 - 8,0

## 4. Propiedades:

El Silastol R 687 es soluble en agua fría y caliente. Es estable a ácidos, álcalis, electrolitos y cationes polivalentes tales como cromo, aluminio ó circonio en concentraciones usuales. Se debe evitar su uso en curticiones vegetales ya que sus componentes no iónicos pueden reaccionar con los curtientes vegetales y precipitar. Su gran poder dispersante da lugar a una magnífica distribución de la grasa natural, hecho muy importante para los posteriores procesos de curtición y tintura de materias primas con alto contenido de grasa natural.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +15 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

Es aconsejable agitar el producto antes de usarlo. Su poder altamente emulsionante le permite ser usado en muchos campos de aplicación ya que el carácter no iónico es particularmente aconsejable para su uso en todos los procesos de ribera donde se requiere una excepcional estabilidad. Usado en el remojo se consigue una fácil humectación.

La eficiencia en el calero aumenta con el Silastol R 687 acelerando la penetración y ayudando a la distribución de los productos encalantes provocando una disminución en el riesgo de soltura de flor y siendo las arrugas menos visibles. Mejora la extracción de raíces de pelo y pigmentos consiguiéndose más lisura y flor fina. Otra aplicación está en el lavado de pieles. No se recomienda su uso para la obtención de cueros hidrofugados.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

engrasantes

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el engrase del cuero.

## 2. Presentación:

El Licker IQ-270 N es un aceite sulfitado de pescado desodorizado.

## 3. Composición:

Aceite de pescado sulfitado y desodorizado.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa (%):	70 +/-1
Valor de pH (1:10):	6,5 +/-0,5
Color:	Ámbar.

## 4. Propiedades:

Es un aceite sulfitado que no provoca prácticamente soltura de flor. Y, por su composición y capacidad de fijación a la fibra, aumenta la resistencia al desgarro de las pieles en general.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se utiliza preferentemente para la obtención de pieles blandas así como para artículos velour, pudiéndose emplear sólo o en combinación con otras grasas sulfonadas y/o crudas.

Presenta una resistencia media a los electrolitos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el engrase del cuero.

## 2. Presentación:

El Licker IQ-550 N es un aceite natural sulfatado.

## 3. Composición:

Aceite natural sulfatado.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa (%):	50 +/-1
Valor de pH (1:10):	6,5 +/-0,5
Color:	Ámbar.

## 4. Propiedades:

El Licker IQ-550 N presenta una resistencia regular a los electrolitos y, debido a su composición, presenta una buena solidez a la luz pudiéndose emplear para blanco y colores claros. No es estable en baños de agua dura, vegetal y baños ácidos.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

Se puede utilizar como engrase único pudiéndose mezclar con otros engrases sulfonados o sulfitados. Se aconseja utilizarlo, en partes iguales, junto a aceites sulfitados en artículos tipo serraje industrial, forro...

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto engrasante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El Licker IQ-570N es un aceite sulfonado de origen natural.

## 3. Composición:

Aceite natural sulfonado.

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa:	70% +/-
Valor de pH (1:10):	6,0 - 7,0
Color:	Ambarino.
Humedad:	30% +/-
Resistencia a los electrolitos:	Regular.
Índice de Yodo:	90.
SO <sub>3</sub> combinado:	1,5 aprox.
Solidez a la luz:	Buena.

## 4. Propiedades:

El Licker IQ-570N debido a su composición, es totalmente sólido a la luz, pudiéndose emplear para blanco y colores claros. Se puede utilizar como engrasante único, pudiéndose mezclar con otros engrasantes sulfonados y sulfitados. Puede ser utilizado en múltiples aplicaciones, tanto en pieles vacunas como lanares, cabrios y cerdo.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 6 meses.

## 6. Aplicación:

El Licker IQ-570N es un aceite sulfonado. Engrasante para todo tipo de artículos tanto provenientes de curticiones cromo como vegetal. Los mejores resultados obtenidos con el Licker IQ-570N se producen al utilizarlo junto con engrasantes sulfitados, a partes iguales, para el engrase de artículos de costos bajos; tipo serraje para guantería industrial, forro, etc. El Licker IQ-570N es estable al baño de cromo, ligeramente estable al baño de electrolitos y no es estable en baños de agua dura, vegetal y baños ácidos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto engrasante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Engrasante aniónico para el cuero.

## 3. Composición:

Mezcla de aceites sulfatados.

Aspecto:	Líquido viscoso.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa:	70 +/-1
Valor de pH (1:10):	6,5 +/-1
Color:	Cristalino rojizo.

## 4. Propiedades:

Resistente a la sales y curtientes vegetales y sintéticos en condiciones normales de trabajo y no lo es frente a sales metálicas u otras sales en concentraciones elevadas. No contiene compuestos orgánicos halogenados (AOX). No contiene formaldehído o APEO's.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Su uso es adecuado cuando buscamos un tacto lleno y un poro fino. Puede ser usado sólo o en combinación con otros engrasantes aniónicos.

Especialmente recomendado para cueros destinados a empeine de calzado, marroquinería, bolsos, etc.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto engrasante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El Licker IQ-856 es un compound de aceites de síntesis.

## 3. Composición:

Aspecto:	Líquido.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa:	55 ± 1 %
Valor de pH (1:10):	6,5 ± 1
Color:	Ámbar.
SO3 total:	1,92 aprox.

## 4. Propiedades:

Por su combinación mayoritariamente sulfatado-sulfitado, este engrasante presenta una penetración media. Se caracteriza por su suavidad, plenitud y gran resistencia al desgarro. Debido a su composición, es sólido a la luz pudiéndose emplear para blanco y colores claros.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se puede utilizar como engrasante único, pudiéndose mezclar con otros engrasantes sulfonados y sulfitados. Puede ser utilizado en múltiples aplicaciones tanto en pieles vacunas como lanares, cabrias o de cerdo.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el engrase del cuero.

## 2. Presentación:

El Licker IQ-937 NS es un engrasante de base polimérica para todo tipo de cueros que vayan a ser batanados.

## 3. Composición:

Polímero engrasante.

Aspecto:	Líquido pastoso.
Contenido en sólidos:	37 +/-1
Valor de pH (1:10):	7,0 +/-1
Color:	Beige.

## 4. Propiedades:

Indicado para todo tipo de cueros blandos como confección, tapicería, nappas batanadas y "double face".

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Puede ser utilizado para cueros blancos o tonos pastel. Presenta una excelente solidez a la luz y al calor. Confiere ligereza al cuero reduciendo la tensión entre fibras.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto engrasante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Sulfocloruros parafínicos.

## 3. Composición:

Aspecto:	Aceite ligeramente turbio.
Sustancia activa:	100%
Valor de pH (1:10):	máx. 4 (al 10% en dispersión acuosa)
Color:	Incoloro amarillento.
Solubilidad:	Insoluble en agua.

## 4. Propiedades:

El Licker IQ-IMA debe ser mezclado dentro del engrase principal y emulsionado con agua templada. Presenta buena solidez a la luz.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Si es almacenado en condiciones demasiado frías, el producto puede ser usado de nuevo tras reaclimatación del mismo. En cualquier caso, agitar bien antes de su uso. El Licker IQ-IMA evita la formación de borbotones en combinación con otros engrasantes aniónicos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto engrasante para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

Aceite sulfitado.

## 3. Composición:

Aceite especial de pescado con emulsionantes y aceites "No fogging".

Aspecto:	Aceite pardo rojo desde limpio a ligeramente turbio.
Carácter:	Aniónico.
Sustancia activa:	76 - 80 %
Valor de pH (1:10):	5,0 - 7,0

## 4. Propiedades:

El Lipsol EMK es suficientemente estable a curtiientes minerales tales como cromo, aluminio o circonio y es no estable a otros auxiliares catiónicos pudiendo ser combinado en todo tipo de recurtientes y engrasantes aniónicos y no iónicos. Posee una aceptable solidez a la luz. Debido a sus bajos valores reflectométricos de "fogging" es aconsejable para pieles de tapicería de automóviles con bajo efecto "fogging". Engrasante para todo tipo de pieles blandas que puede usarse sólo o mezclado con otros engrasantes aniónicos. Altamente estable a los electrolitos; puede ser usado en la curtición al cromo para mejorar la resistencia al desgarro de las pieles o como pre-engrasante en la neutralización.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Disuélvase en agua a 50 - 60°C. Por debajo de 10°C el producto se enturbia sin separarse. Una vez atemperado y agitado se puede usar sin problemas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el engrase del cuero.

## 2. Presentación:

Producto engrasante para cuero para empeine firme de flor.

## 3. Composición:

Aspecto:	Emulsión beige.
Carácter:	Aniónico.
Sustancia activa:	40 - 44%
Valor de pH (1:10):	5,0 - 8,0

## 4. Propiedades:

Presenta una buena solidez a la luz. Es un producto adecuado para todo tipo de cueros para empeine. El Lipsol SPQ muestra muy buena y rápida distribución a lo largo del corte de la piel consiguiéndose pieles blandas con una firmeza de flor que se consigue incluso aplicando altas cantidades del producto. La unión con la piel del Lipsol SPQ es tan fuerte que sólo una pequeña parte del mismo puede ser extraída de la piel acabada. Se puede aplicar con otros engrasantes aniónicos.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de emulsionarse en una proporción de 1:3 ó 1:4 con agua a 20°C a 60°C . El Lipsol SPQ es estable a unos niveles de dureza normal. No es estable a cationes polivalentes tales como el cromo, aluminio o circonio.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para el engrase del cuero.

## 2. Presentación:

Mezcla de polímeros, aceites naturales y sintéticos y emulsionantes.

## 3. Composición:

Aspecto:	Emulsión turbia pardo amarillenta.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa:	38 – 42 %
Valor de pH (1:10):	5,0 – 7,0

## 4. Propiedades:

Buena solidez a la luz. El Neopristol MMX aporta blandura a las pieles siendo un engrasante muy adecuado para cueros batanados y de muy poco peso.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se puede adicionar al bombo sin disolver o diluido con agua a 40 - 60°C en proporción 1:3 ó 1:4. Si se utiliza con otros engrasantes, todos han de ser previamente mezclados y emulsionados como se describe anteriormente. El Neopristol MMX es estable a los pH de trabajo habituales. No es estable a cationes polivalentes tales como cromo, aluminio o circonio. El producto debe ser agitado antes de su uso.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

hidrofugantes

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la hidrofugación del cuero.

## 2. Presentación:

Sistema emulsionante especialmente designado para la producción de cueros hidrofugados. Aplicable en todas partes del proceso de húmedo incluido el proceso de rehúmedecación de pieles en crust. No presenta un efecto negativo en los valores de penetrómetro o Maesser cuando se usa directamente.

## 3. Composición:

Sal sódica de ácidos grasos modificados sólidos a la luz.

Aspecto:	Solución ligeramente neblinosa amarillenta.
Carácter:	Aniónico.
Sustancia activa:	38 - 42%
Valor de pH (1:10):	7,0 - 9,0

## 4. Propiedades:

Excelente solidez a la luz. En caso de congelación puede ser descongelado suavemente a temperatura ambiente sin problemas. Es un excelente dispersante para colorantes, recurtientes sintéticos, grasa natural y agentes hidrofugantes usados en el baño de neutralización a pH superior a 5,0. Con el Limanol LEW se consigue una excelente humectación a lo largo de todo el corte de la piel y provoca la penetración de los productos incluso en las partes de estructura más fina de la piel. Debido a su excelente solidez a la luz se recomienda su uso especialmente para cueros hidrofugados blancos a de colores suaves.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre -15 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Miscible en agua a 20°C - 60°C en cualquier proporción. El Limanol LEW ha de ser agitado antes de su uso. Es estable al agua dura y sal común en concentraciones normales; también es estable a la presencia de otros auxiliares para la piel aniónicos ó no iónicos.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la hidro repelencia del cuero.

## 2. Presentación:

El Perfectol FLT es un engrasante para la hidro repelencia de todo tipo de cueros.

## 3. Composición:

Emulsión acuosa de hidrocarburos de alto peso molecular conteniendo sales metálicas.

Aspecto:	Emulsión blanca.
Carácter:	Ligeramente aniónico.
Sustancia activa:	20 - 24%
Valor de pH (1:10):	3,5 - 5,5%

## 4. Propiedades:

Es estable a las aguas duras por debajo de los 50° alemanes de dureza y también a las sales de cromo y ácidos en concentraciones habituales.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se puede emulsionar fácilmente con agua en cualquier proporción. Se suele utilizar para artículos que necesitar ser hidro repelentes en la superficie del cuero pero no a través del corte del mismo consiguiéndose aumentar la hidro repelencia y reducir ampliamente la absorción de agua. El Perfectol FLT se puede aplicar tras el proceso de engrase en el baño acidificado y también a pistola. Dependiendo del grado de hidro repelencia, se deben de utilizar cantidades de 0,5 - 4,0% sobre peso rebajado y añadirlo en al baño acidificado de engrase. Si se ha de aplicar a pistola, diluir con agua fría de 1:2 a 1:5.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la hidrorepelencia del cuero.

## 2. Presentación:

Aditivo hidrofugante aconsejable para toda clase de pieles.  
Protector para superficies hidrofugadas de nubuck, ante o plena flor.

## 3. Composición:

Siliconas reactivas en combinación con tensioactivos aniónicos.

Aspecto:	Aceite pálido limpio.
Carácter:	Aniónico.
Materia activa:	42 - 46%
Valor de pH (1:10):	6,0 - 8,0

## 4. Propiedades:

El Perfectol TT muestra un muy buena compatibilidad con compuestos aniónicos usualmente utilizados en procesos de recurtición y engrase. Debe evitarse el uso de sales de calcio en la neutralización. No es estable a auxiliares catiónicos y agentes minerales tales como sales de cromo, aluminio o circonio. Excelente solidez a la luz. El cuero no se vuelve más blando o grasiento tras el uso de Perfectol TT. Si no se precisa un grado muy alto de hidrofugación, el uso de Perfectol TT como Top aporta un alto grado de hidrorrepelencia. Aporta un bajo COD a los baños aplicados.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se disuelve fácilmente en agua a 25°C - 50°C. Agitar antes de su uso. La fijación de este producto ha de ser en baño nuevo tras la acidificación. Con el uso de Perfectol TT como top se alcanza un alto grado de hidrofugación.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto engrasante para la hidrofugación del cuero.

## 2. Presentación:

Engrasante hidrofugante para protección superficial.

## 3. Composición:

Compuesto hidrofugante de base silicona.

Aspecto:	Emulsión blanca.
Carácter:	Aniónico.
Sustancia activa:	47 - 51%
Valor de pH (1:10):	6,0 - 8,0

## 4. Propiedades:

Presenta muy buena compatibilidad con productos aniónicos usualmente utilizados en procesos de recurtición y engrase. No es estable a auxiliares catiónicos ni a curtiertes minerales tales como cromo, aluminio o circonio. Buena solidez a la luz.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser agitado antes de su empleo y emulsionado en agua a 25°C - 45°C en cualquier proporción. Se debe evitar el uso de sales de calcio en la neutralización. La fijación de este producto ha de ser llevada a cabo en baño nuevo y tras acidificación. El Perfectol XTC es un engrasante hidrofugante especialmente designado para la producción de cueros para empeine de calzado firmes de flor aunque también es aconsejable para todo tipo de cueros hidrofugados. Los valores de penetrómetro Maesser se mejoran con pocas cantidades de Perfectol XTC. Es indicado para mejorar la soltura de flor e, incluso, la homogeneidad de la superficie tintada.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

recurtientes

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la industria del cuero.

## 2. Presentación:

El Derugan 3080 es un agente precurtiente para todo tipo de pieles, en especial libres de cromo.

## 3. Composición:

Aspecto:	Limpio, incoloro
Naturaleza:	Mezcla con glutaraldehído.
Carácter:	No iónico
Concentración:	56 - 60 %
Valor de pH (1:10):	3 - 5

## 4. Propiedades:

El Derugan 3080 es un precurtiente para pieles libres de cromo que pueden ser rebajadas sin problemas. Contiene aditivos especiales que mejoran la penetración de los compuestos curtientes, mejorando las propiedades mecánicas como la resistencia al desgarrar y un grano más elástico. Libre de VOC.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +40 °C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de ser añadido sin diluir. Los aditivos incluidos en este producto mejoran la penetración de los compuestos curtientes lo que conduce a una mejora del efecto curtiente y de las propiedades físicas de la piel. El carácter del cuero está determinado por la posterior curtición que puede ser tanto cromo como libre de cromo con sintéticos o curtientes vegetales. El material precurtido con mucha grasa natural puede ser desengrasado antes de la curtición al cromo evitándose la formación de jabones.

De igual manera, las manchas de hierro no se producen ya que el rebajado se produce antes de la curtición principal. Las rebajaduras están exentas de materiales contaminantes y pueden ser recicladas para fertilizantes agrícolas. La cantidad aconsejada para un cuero dividido a 3,5 – 4,0 mm. sobre peso tripa ronda el 2,3 – 2,5% de Derugan 3080 sin diluir.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

El indigotan OLP es un compuesto de base proteínica.

## 3. Composición:

Compuesto proteínico para la recurtición del cuero al cromo. Agente rellenanete.

Aspecto:	Líquido viscoso
Concentración:	25 % aprox.
pH (1:10):	5,0 aprox.
Carácter iónico:	Anfótero.

## 4. Propiedades:

El Indigotan OLP es un rellenanete sin poder curtiente. Este producto encuentra su principal campo de aplicación en la fabricación de afelpados a partir de pieles de estructura vacía obteniendo pieles compactas con una excelente plenitud y con gran facilidad al esmerilado.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Para la correcta aplicación del Indigotán OLP es necesario neutralizar las pieles hasta pH = 5,0 – 6,0. Los porcentajes recomendados oscilan entre un 5 % y un 10 % sobre el peso rebajado.

En la recurtición de serraje destinado a acabado termoplástico, en el cual es de gran importancia que el esmerilado sea lo más regular y fino posible, el Indigotan OLP, proporciona una superficie bien cerrada que retiene bien el grabado.

El Indigotan OLP encuentra su principal campo de aplicación en la fabricación de afelpados a partir de pieles de estructura vacía, pudiéndose obtener calidades de fibra rasa y compacta con una excelente plenitud.

El Indigotan OLP no disminuye la intensidad de las tinturas.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para la recurtición del cuero.

## 2. Presentación:

El Ukatan AG es un recurtiente de base resínica de diciandiamida.

## 3. Composición:

Resina de diciandiamida.

Aspecto:	Polvo beige.
Carácter:	Aniónico.
Sustancia activa:	superior al 94%
Valor de pH (1:10):	8,5 - 10,5 (50 gr./l. solución acuosa)

## 4. Propiedades:

El Ukatan AG es una resina usada en la recurtición de pieles curtidas al cromo, dando buen relleno y plenitud, especialmente en las partes más vacías de la piel sin afectar su "carácter cromo". Buena solidez a la luz. Las pieles recurtidas con Ukatan AG dan una buena firmeza de flor, un buen relleno y tacto "redondo" mejorando, si el artículo lo requiere, las cualidades de grabado y pulido posteriores. No influye negativamente en la hidrofugación del cuero usado en las cantidades recomendadas y junto a otros recurtientes.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2 °C y +30 °C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses.

## 6. Aplicación:

El producto se puede utilizar en el paquete de recurtido en cantidades de entre 3 y 6 %.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

húmedo

retardantes  
a la llama

esp

## 1. Introducción:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama

## 2. Presentación:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama.

## 3. Composición:

El Flacavon APT es un compound que contiene pentóxido de antimonio.

## 4. Propiedades:

El Flacavon APT es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas.

Para fabricar pieles con efectos retardantes a la llama libres de cromo se recomienda usar el sistema de curtición wet white basado en productos Derugan ya que dan lugar a bajos niveles de llama y brasa residuales.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El Flacavon APT se emulsiona con de 3 a 5 veces la cantidad de agua (ésta con una dureza máxima de 10° Alemanes) y una temperatura de entre 20 y 70°C. Dependiendo de la baja temperatura, el Flacavon APT puede volverse viscoso debiendo ser agitado antes de su uso. Tras esta operación, el producto se usa normalmente.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto especial para protección de pieles en crust con efecto retardante a la llama libre de antimonio y AOX.

## 2. Presentación:

Producto especial para pieles en crust con efecto retardante a la llama.

## 3. Composición:

El Flacavon B 45 es una combinación de fosfatos orgánicos e inorgánicos y sales halógenas.

## 4. Propiedades:

El Flacavon B 45 es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses. Si el producto es almacenado en lugares más fríos de los indicados, éste ha de ser atemperado antes de su uso.

## 6. Aplicación:

El Flacavon B 45 se emulsiona con agua en cualquier proporción. Aplicación sobre pieles en crust: La aplicación mecánica es llevada a cabo mediante dilución del producto 1:3 hasta 1:6 sobre los lados —carne” o —flor” de la piel. La cantidad aplicada depende del grado de efecto retardante que se requiera; alcanzándose buenos resultados untando solamente el lado —carne” de la piel.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto especial para protección de pieles en crust con efecto retardante a la llama libre de antimonio y AOX.

## 2. Presentación:

Producto especial para pieles en crust con efecto retardante a la llama.

## 3. Composición:

El Flacavon FS es una combinación de fosfatos inorgánicos y sales halógenas.

## 4. Propiedades:

El Flacavon FS es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses. Si el producto es almacenado en lugares más fríos de los indicados, éste ha de ser atemperado antes de su uso.

## 6. Aplicación:

El Flacavon FS se emulsiona con agua en cualquier proporción a una temperatura entre 20 y 70 °C. Aplicación sobre pieles en crust: La aplicación mecánica es llevada a cabo mediante dilución del producto 1:3 hasta 1:6 sobre los lados —carne” o —flor” de la piel. La cantidad aplicada depende del grado de efecto retardante que se requiera; alcanzándose buenos resultados untando solamente el lado —carne” de la piel. El Flacavon FS puede ser aplicado mediante spray en un bombo de batanado con dosificador hasta aprox. 25 grs./pie2.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama.

## 2. Presentación:

El Flacavon H 14/67 es una dispersión acuosa sobre la base de compuestos nitrogenados y donantes de halógenos.

## 3. Composición:

Solución blanquecina.

Carga:	No iónica
Sustancia activa:	59-63 %
Valor de pH (1:10):	5,5 a 9,5

## 4. Propiedades:

El Flacavon H 14/67 es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Si el producto es almacenado en lugares más fríos de los indicados, éste ha de ser atemperado antes de su uso.

## 6. Aplicación:

El Flacavon H 14/67 se emulsiona con agua en una proporción de entre 2 y 5 veces de agua por cantidad de producto a una temperatura entre 20 y 70 °C.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama.

## 2. Presentación:

El Flacavon H 14/587 es una dispersión acuosa de base óxidos de antimonio y aportadores de halógenos.

## 3. Composición:

Dispersión blanca de baja viscosidad.

Carga:	No iónica
Sustancia activa:	66-70 %
Valor de pH (1:10):	3,0 ce 7,0

## 4. Propiedades:

El Flacavon es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El Flacavon H 14/587 está exento de compuestos halógenos aromáticos. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

El producto ha de emulsionarse con agua entre 20°C y 70 °C en una proporción de entre 1:2 y 1:5. Se recomienda agitar el producto muy bien antes de su uso.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama libre de sustancias.

## 2. Presentación:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama libre de sustancias SVHC.

## 3. Composición:

El Flacavon RF es una dispersión acuosa sobre la base de compuestos nitrogenados y donantes de halógenos.

## 4. Propiedades:

El Flacavon RF es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses. Si el producto es almacenado en lugares más fríos de los indicados, éste ha de ser atemperado antes de su uso.

## 6. Aplicación:

El Flacavon RF se emulsiona con agua en una proporción de entre 2 y 5 veces de agua por cantidad de producto a una temperatura entre 20 y 70 °C.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama.

## 2. Presentación:

Producto especial para pieles con efecto retardante a la llama.

## 3. Composición:

El Flacavon TOC es una dispersión acuosa sobre la base de derivados de bromo y antimonio.

## 4. Propiedades:

El Flacavon TOC es un producto especial para retardar la aparición de la llama en las pieles. El producto permite obtener un quemado reducido, ninguna o corta llama residual y una brasa residual corta o inexistente. Estas características pueden ser parcialmente alcanzadas con el uso de extractos vegetales para reducir la llama residual así como usando engrasantes aniónicos o no iónicos como Lipsol SQ o Lipsol MSG. Cuanto más curtidas o recurtidas estén las pieles con cromo y con altas cantidades de engrasantes, más cantidad será necesaria de los retardantes a la llama para conseguir las propiedades requeridas. Para fabricar pieles con efectos retardantes a la llama libres de cromo se recomienda usar el sistema de curtición wet white basado en productos Derugan ya que dan lugar a bajos niveles de llama y brasa residuales

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +45 °C. En su envase sellado tiene una duración de 24 meses. Si el producto es almacenado en lugares más fríos de los indicados, éste ha de ser atemperado antes de su uso.

## 6. Aplicación:

El Flacavon TOC puede ser dispersado en agua fría.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

peletería

auxiliares  
de  
peletería

esp

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para peletería.

## 2. Presentación:

El Auxiliar IQ-PEL 092 es un agente igualador para tinturas sobre lana de cordero.

## 3. Composición:

Mezcla equilibrada de surfactantes.

Aspecto:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Carácter:	No iónico.
Sustancia activa:	90% +/-1
Valor de pH (1:10):	7,0 +/-0,5

## 4. Propiedades:

El Auxiliar IQ-PEL 092 es un producto diseñado para la igualación del color en tinturas sobre lana. Debido a su composición, las pieles tintadas con este producto, están perfectamente igualadas desde la punta hasta la raíz del pelo mostrando una especial suavidad y excelente brillo. A diferencia de otros carriers, El Auxiliar IQ-PEL 092 no apaga la intensidad del color.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Aplicar al baño de tintura, disuelto en agua en una proporción de 1:3, entre 10 y 15 minutos antes de comenzar a tinter. Puede añadirse sólo o junto con amoníaco.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicolaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introducción:

Producto auxiliar para peletería.

## 2. Presentación:

El auxiliar IQ-PEL 125 es un acondicionador de la humedad del cuero.

## 3. Composición:

Polisialcoholes de cadena lineal.

Aspecto:	Líquido ligeramente viscoso.
Color:	Incoloro.
Carácter:	Aniónico.
Contenido en sólidos:	95 +/-2
Valor de pH (1:10):	7,5 +/-1

## 4. Propiedades:

Se utiliza como hidroestabilizante para todo tipo de cueros. Se ha comprobado que utilizando un 0,3% del Auxiliar IQ-PEL 125 garantiza un 1% de humedad incluso en condiciones extremas de poca humedad atmosférica. Se usa también como dispersante de engrases ya que reduce la presión osmótica de las membranas celulares, favoreciendo la absorción de las emulsiones. Influye positivamente en las tinturas mejorando el brillo y la vivacidad del color.

## 5. Capacidad mínima de almacenamiento:

El producto se puede almacenar en su recipiente bien cerrado, en un lugar bien ventilado y a temperaturas comprendidas entre +2°C y +30°C. En su envase sellado tiene una duración de 12 meses.

## 6. Aplicación:

Se emplea durante la operación de engrase o como top. El porcentaje a utilizar va desde 0,5% a 1,0% según el tipo de secado utilizado.

## 7. Seguridad:

En la manipulación de este producto se han de observar las indicaciones contenidas en la hoja de datos de seguridad del mismo. Además, se han de tomar las medidas de precaución y protección higienicollaboral necesarias para los trabajos con productos químicos.

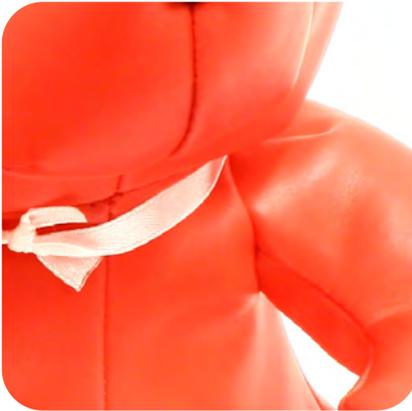
## 8. Observación:

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

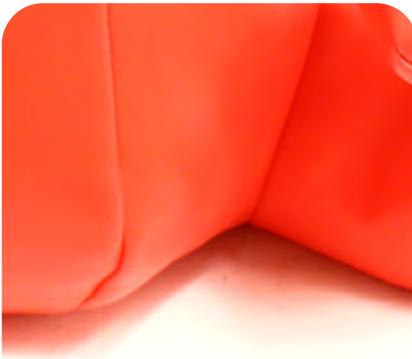
Más información:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)



products



catalog



eng

finishing

oils

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Oily filler for pull-up effect. Emulsifiable in water.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid
Active substance:	90 +/- 2%
Density :	0.960 - 0.970 grs./cm <sup>3</sup>
Color:	Semi-transparent

## 4. Properties:

This product is an oil mixture which has natural and synthetic components and has been developed in order to obtain brightening pull-up finishes. It is emulsifiable in water. Is possible to use as an auxiliar in finishing recipes for touch modification.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months.

## 6. Usage:

It penetrates the skin well and provides it with an oily, greasy surface. It can be applied either on its own or diluted (more than once if required) with water. Once treated this way, the skin is normally left for 12 hours, after which it can be finished with specially waxy or greasing substances. The product should be shaken before use. Keep packs perfectly sealed.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Aceite IQ-4088 gives to the leather surface a greasy touch and a strong darkening.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Natural waxes and oils based compound.

Activ content:	100% aprox.
Breakthrough time:	45 s. aprox.

## 4. Properties:

IQ-4088 Oil is a viscous liquid, slightly turbid and yellowish and is immiscible in water. The product is soluble in various organic solvents and can be mixed easily with others oils, waxes and others non-aqueous oils. With the IQ-4088 Oil can get finished leathers of fatty light touch and a strong darkening effect. The product gives also a surface water repellent.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +0°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

IQ-4088 Oil is applied directly to roll-coating. In general, are sufficient 1 or 2 applications of 10 grs./sf. In combination with solvent-type liquid waxes is possible to get finished leathers with an excellent pull-up effect and a soft and waxy feel.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Oily filler for pull-up effect. Emulsifiable in water.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Active substance:	90 +/- 2%
Density :	0.960 - 0.970 grs./cm <sup>3</sup>
Color:	Semi-transparent.

## 4. Properties:

This product is an oil mixture which has natural and synthetic components and has been developed in order to obtain brightening pull-up finishes. It is emulsifiable in water. Is possible to use as an auxiliar in finishing recipes for touch modification.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months.

## 6. Usage:

It penetrates the skin well and provides it with an oily, greasy surface. It can be applied either on its own or diluted (more than once if required) with water. Once treated this way, the skin is normally left for 12 hours, after which it can be finished with specially waxy or greasing substances. The product should be shaken before use. Keep packs perfectly sealed.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Aceite IQ-MAS is a mixture of synthetic oils to obtain pull-up effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Mixture of synthetic oils.

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Yellowish.
Odour:	Typical.
Solubility in water:	Immiscible.

## 4. Properties:

With Aceite IQ-MAS we can obtain pronounced pull-up effects without impairing the fastness of the leather. Aceite IQ-MAS penetrates well into the leather. The shade of the leather becomes darker when it is treated with oil and pull-up effects with a pronounced contrast can be obtained.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product can be applied by roll coating machine and the pull-up effect will depend on as the applied amount as the absorption capacity of the leather.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Aceite IQ-P inhibits brittleness of pigmented finishing coats, reduces tackiness on hot plating and improves the glazing properties.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Physical form:	Liquid.
Chemical nature:	Polyglycol.
Density (20°C):	1,05 g/cm <sup>3</sup> .
Solubility:	Soluble in water.

## 4. Properties:

Aceite IQ-P is a colourless, clear and water-soluble liquid. Owing to its slightly hygroscopic and plasticizing effects on protein-like binders the product inhibits the embrittlement of finishes, which contain binders of this kind. Aceite IQ-P also improves the glazing properties and imparts a smooth handle without impairing the surface gloss. In addition, it neutralizes tackiness of finished leathers during hot plating or hot roll coating.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

In general, 5 - 20 g of Aceite IQ-P per liter of base coat or top coat are sufficient. The product is simply added undiluted to the mixture.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Q-PT Oil confers a permanent feel, slightly oily in nubuck and suede leathers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Modified natural oils.

Active matter:	80%
Flash point:	21°C

## 4. Properties:

IQ-PT Oil is a yellowish liquid and virtually odorless, which is used for the finishing on nubuck and suede leathers. The product is not miscible in water. Applied on the leather, gives a very permanent greasy, soft and light feel. The plush stands up, keeping in this way, the original properties of the article.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It is applied to the leather with spray or roller-coating. It can be diluted with isopropyl alcohol when we want lighter applications. To achieve better color equalization, you can also add 5 to 10 g/l of dyes Eukesolar series.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

finishing  
auxiliaries

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The Auxiliar IQ-CLW is a solvent cleaner for all types of non-aqueous waxes and oils used in roller-coating machine.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Special blend of hidrocarbures with tensioactif character.

Flash point:	>70%
Density:	Approx. 0.82

The values quoted express the margin fo physical properties. The tolerances can be obtained from product specifications.

## 4. Properties:

The product is a solvent of low volatility and odor irtually nil, which is emulsified in water instantaneously.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +0°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Used as a solvent and cleaning agent for all types of waxes and oils, non-aqueous, used in leather finishing. The product dissolves easily and emulsifies debris deposited wax cylinders and other application equipment, such as the roll coating machine.

Unlike other highly dangerous and volatile solvents such as, p. ej., toluene or xylene, the Auxiliar IQ-CLW is very little volatile, is free from aromatics and has excellent self-emulsifying properties, which makes it better suited than most conventional organic solvents.

These To clean the roll-coating machine, the product is placed in a container from which the pump sucks the machine falling on the rollers. These are rubbed to remove the remains that are embedded in the cells or grooves of the roller and then rinse with water. It is recommended to collect the waste product as it can be used once or twice more depending on the dirt extracted.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Auxiliar IQ-DF improves the finishing adhesion.

## 3. Chemical-physical characteristics:

	Value	Method	Unit
Dimethylformamide	Min. 99,9	GC	%
Methanol	Máx. 0,005	GC	%
Water	Máx. 0,03	DIN 51777	%

## 4. Properties:

Auxiliary for the leather finishing that improves the adhesion of the finish chemicals on the leather.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Auxiliar IQ-Lustre VN is a leveling agent.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Leveling agent.

Appearance:	Opalescent liquid.
Density:	0,760 - 0,790 grs./cm <sup>3</sup>

## 4. Properties:

Special oil dispersion in water and alcohol which is used as leveling and brightening of suede and nubucks colors.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use and during storage is a slight settling of the active ingredient.

It can be applied by spray directly without dilution. Their application intensifies colors without changing shades, increasing the brightness of them.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Auxiliar IQ-PT is a highly effective penetrator for fast impregnations on all types of leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Combination of surface-active substances.

Appearance:	Transparent.
Solids content:	42%
PH value (1:10):	Approx. 6
Color:	Lightly Yellowish.

## 4. Properties:

Auxiliar IQ-PT is a watery liquid and bland odor with neutral reaction. The product has great penetrating power and is very suitable for the impregnation of all types of leather full grain and corrected grain, including hard retanning chromium leather. It is therefore sufficient to add 25-40 grams of product per liter of preparation.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Given their greater effectiveness, since small amounts of product is achieved rapid and complete penetration of the binder of impregnation with keeping the leather soft and smooth handle. The rate of application varies from 25 to 50 parts per liter of preparation. The impregnation is done in a single application in order to achieve good uniformity in penetration. If necessary can be made other impregnation after buffing. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Dyeing auxiliary for the leather finishing.

## 3. Chemical-physical characteristics:

The auxiliary for dyeing IQ-RHA is a polymer solution in hydroalcoholic medium.

Appearance:	Liquid.
Charge:	Anionic.
Dry matters:	6 - 8%
pH sol. 1:10:	8,0 - 9,0
Color:	Amber.
VCO Content:	18 %

## 4. Properties:

The Auxiliary IQ-RHA is a non-thermoplastic polymer which ensures an optimal penetration during the aqueous dyeing process that include metallic complex dyes. It is no necessary to add solvents. The Auxiliary IQ-RHA provides in-depth coverage that improves flower defects by improving the junction between the layers of finishing process.

It can also be used to improve the bond between layers of resinic bottom when does not recommend a penetrating surfactant.

In the case of water repellent leather, penetrometer values are not altered.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

An standard application could be of 700 parts of water, 300 parts of Auxiliary IQ-RHA and 50 parts of Eukesolar dye. Although pigment can also be added if required (up to 50 gr./l.). The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The IQ-TGOM Assistant is a product that gives a rubbery handle to the leather. It is a blend of waxes and fatty acids in aqueous emulsion of cationic character.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Blend of waxes and fatty acids in aqueous emulsion of cationic character.

Appearance:	Liquid.
Charge:	Cationic.
Dry matters:	13%
pH sol. 1:10:	4,0 - 5,0
Color:	Amber.
VOC content:	0,4%

## 4. Properties:

Employee pure, Auxiliary IQ-TGOM allows obtain a rubber handle on the unfinished leather. You can apply with spray being easily washable after use. It does not accentuate the defects significantly and not grows dark to much dyes. You can change your appearance combining it with Lepton Wax CS (BASF). After the plate or felt you get a flexible and brake hand and a good performance on low grain.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The IQ-VP is a dispersion of polymers and auxiliary products.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Withish liquid.
Flash point:	aprox. 33°C
pH sol. 1:10:	8,5 – 9,5
Color:	Blanquecino.

## 4. Properties:

The auxiliary IQ-VP is a cloudy opalescent fluid liquid and with slightly alkaline reaction. The product should be removed before use because during storage there is a slight separation surface.

When applied to leather, Auxiliar IQ-VP gives a smooth and natural finish effect that allows its application as a binder for color correction on full grain leather and corrected grain.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use. The Auxiliar IQ-VP is especially useful as leveling agent for full grain leathers and nubucks with color defects. The product must be applied undiluted, together with pigments, a rate of up to 100 g. pigment per liter of preparation. The finished leathers have excellent color matching and consistency without losing the characteristics of the article.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Polyaziridine cross-linker.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Chemical nature:	Polyaziridine cross-linker.
Appearance:	Viscous clear liquid.
Solids content:	ca 70%
pH:	10,5 +/-0,5

## 4. Properties:

The Endurecedor IQ-AU is an organic cross-linker with excellent features for all polymers emulsions, such as acrylic, polyurethane and buthadienic resins. It can be directly added to polymers blend from 3 to 6% on dry polymer weight.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Particular attention should be put during embossing and plating, in order to avoid adhesion problems. It has 12 hours pot-life, so further dosage is needed when mixtures stand longer than 12 hours.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

touch  
auxiliaries

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Touch modifier. Aqueous dispersion of silicone.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid opalescent.
Character:	No ionic.
Solids content:	60 +/- 1
PH (1:10):	4.5 to 6.5
Color:	White.
VOC:	0%

## 4. Properties:

Cera IQ-AMZ is a touch modifier silicon-based mainly used on topcoats in car upholstery and leather. Allows optimal results Taber resistance test. The touch is nice and gives slightly waxy.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-G is a touch agent that gives the leather surface smooth and silky fill. In addition, improvement, in many cases the rub fastness.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Silicone wax dissolved in organic solvents.

---

Solids content:

11%

---

## 4. Properties:

Cera IQ-G (Wax) is clear, colorless to yellowish fluid. Applied on the leather makes the surface of it remarkably smooth and silky.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +0°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

As a solvent based product, you can not mix with water based products. Cera IQ-G can be used alone to coat with spray the leather and also as component for final top. To prevent the iron becomes dirty, press this top coat should be avoided. For special touch effects this wax can be applied in combination with other breeders of touch. Excessive amounts of Cera IQ-G can affect the adhesion of applications translating this in a whitening of the finish in the milling of leather. When using higher amounts than recommended of product and in case of extensively crosslinked applications must be checked with prior testing that the spray coating provides a perfect adhesion.

For finished leather of all kinds: Cera IQ-G (1:20 to 1:50 in isopropanol) For nitro cellulose top coats: 1-5% Cera IQ-G calculated on the diluted product; in this case, considering the concentration of nitro cellulosic varnishes. To finish in emulsion: 1-5% Cera IQ-G in the undiluted emulsion finish.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

waxes

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-20 is a waxy emulsion that improves the feel and the fullness of finished leather, without prejudice to the fastness.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Wax of synthesis in non-ionic aqueous dispersion.

Appearance:	Liquid.
Character:	No ionic.
Solids content:	26 +/-1
PH(1:10):	8.0 +/-1
Color:	Clear.

## 4. Properties:

Wax IQ-20 is a light-colored liquid dispersion and semi-transparent appearance. The product is miscible in water and is compatible with most binders and finishing watery auxiliaries. Provides to the thermoplastic finished a surface smoother and a great matching without affecting nor the fastness neither the elasticity of the finish. The finished leather with Cera IQ-20 also possess excellent fullness, a touch more enjoyable and more resistant to dry rubbing.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Cera IQ-20 is mainly used in combination with thermoplastic binders, both in the preparation of background layers, as in the top coat. It is especially useful in finishing leather aniline or semi-aniline full grain, giving finished leather with optimum uniformity and excellent dry rub resistance.

Cera IQ-20 also can be used in drums, as waxy top coat to get a better feel, shine and fullness. This will add between 5% and 10% of wax calculated on the shaved weight. Finally, the leather is ironed at 110°C - 115°C and 110 bar.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Mixture of waxes that darken when brushing or polishing.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Wax emulsion dissolved in water.

Appearance:	Milky white.
Solids content:	7%
Character:	Anionic
Ph (1-10):	7.5 +/- 1
VOC:	0%

## 4. Properties:

Wax IQ-856 has the distinction of not darken during the final ironing but get a dimming, a filler and an important gloss on brushing or polishing the finished article. Wax IQ/856 can be used as a final touch on naked Leathers and get a very natural feel after ironing.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Emulsion of synthetics waxes.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Charge:	Anionic.
Solido:	About 19%
pH sol 1:10:	8,0 - 9,0
Color:	White.

## 4. Properties:

The wax Cera IQ-AL is a special solution for getting heavy white burnish effects.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use. Cera IQ-AL is used on snuffed leather applied by roller-coater or by spray clear as it is or with dyes. It is miscible to obtain other fashion effects with others products of our range.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-AL 02 is a wax-water emulsion.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Character:	Anionic.
Sólidos content:	20+/-1
PH (1:10):	7,5 to 9,0
Color:	White.
VOC:	2,79%.

## 4. Properties:

Wax IQ-AL 02 is a special wax, combined with appropriate resins and dyes gives to skins a particular effect, developable also briefly pumped; is pullible for fashion effects.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

The Cera IQ-AP is a special wax emulsion with plasticizing properties. The product provides finished leathers with very soft and natural feel very pleasant.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Special emulsion of fatty-like substances.

Appearance:	Yellowish liquid.
Solid content:	Approx. 55%
pH:	Approx. 8.0

## 4. Properties:

The Cera IQ-AP is a liquid emulsion miscible in water, which is compatible with most of polymer dispersions and finishing auxiliaries. Applied to leather, the Cera IQ-AP has very good sensibility and a good penetration on all skin types. The leather can be polished very well, obtaining natural look "pull-up" finishes and agreeable touch. Wax IQ-AP does not cause hardening and thus retains the soft and natural character of the leathers. For their softness, the product can also be used to modify other finishing auxiliaries, for example, wax emulsions, season emulsions and dispersions of polymers.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-AP Wax can be applied by spray or roll-coating directly, undiluted or diluted in water, or mixed with other oils or waxes in aqueous phase to obtain finishes with "pull-up" effect more pronounced and softer and pleasant touch.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-BA 25 is a mixture of waxes used in the finish to get fashion leather with natural and pleasing appearance.

## 3. Chemical-physical characteristics:

A mixture of natural waxes weakly cationic character.

Appearance:	Opaque
Hardness:	Medium - High
Stickiness:	None
Dry content:	25 +/-1%
PH:	4.5 to 6.5
Density:	0.98 to 0.99 gr./cc.

## 4. Properties:

Compound of natural waxes for application as prebottom nappalán finishes. Waxy with remarkable power of equalization. Darkens and brightens by pressing hot 90 - 110°C or disc brush (Brush-off).

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 6 months.

## 6. Usage:

As prebottom diluted with water 1:1 or 1:2.

*Example applications:* Cera IQ-BA 25 500 p. Water 500 p.

*Application:* spray x 2. Iron 120°C 50 bar. 3".

Can also be used mixed with other auxiliaries or pure.

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-BL is a synthetic wax dispersion in a polyurethane binder.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Synthetic wax dispersion polyurethane binder.

Appearance:	Liquid medium density.
Character:	Anionic.
Solids content:	Approx. 38%
PH (1:10):	8.0 to 9.0
Color:	Yellow milky.

## 4. Properties:

Mixed anionic polyurethanes and special waxes in emulsion.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Wax IQ / BL is a product in the aqueous phase to apply preferably with machines "Roller-coating". Lets get lightening effects "pull-up" on pigmented hides. The product, led to the desired color with the addition of dyes, is distributed in an amount of 10 to 12 g/pc. Try adding small amounts of acrylic or polyurethane resins in case of low extension and adhesion, especially on strong coverage.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Mix of natural and synthetics waxes.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Charge:	Anionic.
Solids:	22 +/-1
pH sol. 1:10:	8,0 - 8,7
Color:	White cream.

## 4. Properties:

The wax Cera IQ-Blanca XPO is a mix of waxes medium hard that allow obtaining fashion effects.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Cera IQ-Blanca XPO is used to obtain "Burnish" effect also on full covered bottom. It is advice to apply raw with addition of 5-10% of Eukesolar dyes. It is recommend adding of 2% of a Corial Hardener AN to improve fastness resistance. To be used by roller coating in quantity of 8 - 10 gr./sq. ft, dry well. Not required any mechanical operation. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-CP is a special blend of waxes and polymers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Special blend of waxes and polymers.

Appearance:	Liquid.
Character:	Anionic
Solids content:	19% approx.
PH (1:10):	8.0 to 9.0
Color:	Cream.

## 4. Properties:

Particularly used to create special effects with the buffer, enables the polishing of articles.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic deriviate of fatty acis.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	White cream.
Charge:	Cationic.
Active matters:	About 13%
pH sol. 1:10:	4,9 - 5,2
Color:	White.

## 4. Properties:

Cera IQ-KAG is a slightly cationic fattening blend very stable to the electrolytes and to the hard water. It has very easy using compare to chemicals with similar characteristics, inside pre-bottoming blends and in final tops to modify the final feel.

Cera IQ-KAG ca be used also in wet processings as final top to preserve the grain against thermic shock due to the contact between the skin and vacuum drier plates and for better **fixation of dyeing. It has also anti-static properties.**

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

In finishing, it can be used in final tops along with waxes and other cationic auxiliaries to improve sealing of grain-off. It can be used also in final along with formaline to improve the final feel.

In drums, it can be used as fatliquoring during tanning or in final stage of retanning.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous touch modifiers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Milky emulsion.
Charge:	Amphoteric.
Solids:	About 11%
pH sol. 1:10:	5,0 - 6,5

## 4. Properties:

Cera IQ-KSI belongs to the touch modifiers series. It is an aqueous silicone emulsion, and its amphoteric nature makes it possible to use also in blends of cationic products. It is usually used in nitroemulsion fixing agents or water based glazing agents to give leather a silky/smooth feel and to improve scotch test resistance. Cera IQ-KSI is a self-cross linking product and does not compromise the fixing power of the solutions in which it is used, rather it improves resistance to dry and wet rubbing.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The percentage of use is 5 - 15% of the nitroemulsified weight, as a touch modifier. In strongly resinated cationic coating to reduce stickiness. For clothing leather to provide a pleasant silky feel.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-MT is a composition based on synthetic waxes and mineral oils.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Composition based on synthetic waxes and mineral oils.

Active matter:	approx. 100%
Out time at 50°C (DIN 53 211):	approx. 15 s.

## 4. Properties:

IQ-MT Wax is a solid wax that melts easily at 50°C, it becomes a clear liquid and negligible odor. This product contains no volatile solvents and is therefore exempt from the risks and dangers of other products. When applied to leather and cast the product gives a strong darkening, and with these pull-up finishes with excellent contrast effect. The product gives also a very dry surface and good water resistance and in general does not impair the fastness of the leather. IQ-MT Wax has, in hot, good penetration into the leather, although this depends on the application temperature and the temperature of drying oven. Once dry, the wax do not migrates into the skin, avoiding, therefore, problems of spots in the flesh side of the skin.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Cera IQ-MT is particularly appropriate for finished leather pull-up with dry-waxy touch and good fastness. The product is applied between 70 and 80°C, directly on the leather, with roller-coating, in one or two passes of approx. 15 gr./ft<sup>2</sup> each. Can be mixed with other waxes and / or oils to give a softer leathers and achieve the desired effect. Although generally used alone in water repellent finishing leather, wax should be applied in conjunction with oil repellent. This will get softer leather and better water resistance.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The Cera IQ-PBF is a blend of waxes of low melting point which improves the coverage of loose grain for leather finishing.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Wax emulsion in aqueous medium.

Appearance:	Liquid/viscous.
Character:	Anionic.
Dry matter:	10%
PH (1:10):	9.5
Color:	White.
VOC content:	0.5%

## 4. Properties:

Cera IQ-PBF improves significantly the closure of the worn flower by relatively low temperature ironing which can mean an advantage. It gives to thermoplastic base coat a soft and waxy handle allowing decrease the amount of final addition of touch agents and reducing problems of gluing when ironing, the amount to range between 10 and 20% in relation to the amount of resin.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-PC is a wax emulsion that gives a surface leather that can be polished, resulting contrast effects for fashionable leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Non-ionic emulsion of natural waxes.

Character:	Non ionic.
Solids content:	20% approx.
PH (1:10):	9.0 +/-0.5
Out time (DIN 53 211):	13 s. approx.
Structure of the film:	Soft, muddy.

## 4. Properties:

Cera IQ-PC Wax is a liquid emulsion with a slightly alkaline reaction which can be mixed with water in any proportion. Cera IQ-PC can also be diluted with aqueous solvents, although in this case, the diluent should be added before mixing in the initial water. Applied on the leather, Cera IQ-PC gives a soft and rough surface, when polishing, it becomes soft and gives a marked darkening. Cera IQ-PC is therefore appropriate for finishing polished upper leather, in which highlights the contrast effects, maintaining the natural look of leather.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Due to its properties, Cera IQ-PC is used as a top coat to get a choice of polished type "autoluccido". In combination with other binders and and top coats, the product gives a natural and waxy touch on the finished surface. Cera IQ-PC can also be used on the leathers, along with conventional lubricants to get leathers with better skills for polishing. In this respect, you use approx. between 5-10% by weight of wax, calculated on the shaved weight.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-PRE is a wax and protein emulsion.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Aqueous emulsion of wax.

Appearance:	Viscous liquid.
Character:	Anionic.
Dry matter:	20%
PH (1:10):	8.5
Color:	White.
VOC content:	0%.

## 4. Properties:

IQ-PRE Wax is used as prebottom and significantly improves the closure and the uniformity of the flower worn during the ironing operation. Gives a fine grain and covers regularly and totally defects maintaining the natural character of the skin. The amount to use between 100 and 200 gr./l. mixed with resins and casein.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

---

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

IQ-SF Wax is a compact wax. It is used in solvent-free finish for pull-up effects and soft touch.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Product based on waxes and oils.

---

Viscosity at 60°C (cup 4 mm.)

Approx. 15 sec.

---

## 4. Properties:

Cera IQ-SF is a waxy paste that melts easily. At 60°C it becomes a light-colored liquid, with low viscosity and negligible odor. Cera IQ-SF does not contain volatile solvents and is, therefore, greener and safer use. Once melted and liquid wax is used in leather finishing to achieve the purposes of dimming, and giving a greasy waxy surface. Although the product has good penetration into the leather, it will depend on the temperature of application of the product and the temperature of the drying oven. Once applied, the wax does not cause hardening, maintaining therefore the character and natural soft skin.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Cera IQ-SF is applied warm to about 70°C, directly on the leather, by roller-coating, in one or two passes of 10-20 gr./pie<sup>2</sup> each. It can be applied on buffed or full grain leather. Also, can be mixed with waxes or oils, like this product, not watery. On vegetable tanned leathers, Cera IQ-SF does not cause drying problems surface as in the case of waxes containing organic solvents, avoiding in this way, breakage of a grain. On these skins also gives a very smooth and soft finish.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

---

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cera IQ-SFH is a composition based on synthetic waxes and mineral oils.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Composition based on synthetic waxes and mineral oils.

Active matter:	approx. 100%
Out time at 50°C (DIN 53 211):	approx. 15 s.

## 4. Properties:

IQ-SFH Wax is a solid wax that melts easily at 50°C, it becomes a clear liquid and negligible odor. This product contains no volatile solvents and is therefore exempt from the risks and dangers of other products. When applied to leather and cast the product gives a strong darkening, and with these pull-up finishes with excellent contrast effect. The product gives also a very dry surface and good water resistance and in general does not impair the fastness of the leather. IQ-SFH Wax has, in hot, good penetration into the leather, although this depends on the application temperature and the temperature of drying oven. Once dry, the wax do not migrates into the skin, avoiding, therefore, problems of spots in the flesh side of the skin.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

Cera IQ-SFH is particularly appropriate for finished leather pull-up with dry-waxy touch and good fastness. The product is applied between 70 and 80°C, directly on the leather, with roller-coating, in one or two passes of approx. 15 gr./ft<sup>2</sup> each. Can be mixed with other waxes and / or oils to give a softer leathers and achieve the desired effect. Although generally used alone in water repellent finishing leather, wax should be applied in conjunction with oil repellent. This will get softer leather and better water resistance.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

compact

eng

# Compact IQ-1806



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The Compact IQ-1806 is an acrylic-butadien copolymer in aqueous solution.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Acrylic-butadiene copolymer in aqueous solution.

Appearance:	Milky liquid.
Solids	Approx. 18.5%
PH (1:10):	Approx. 7.0
Viscosity:	<500 cP 2/LVT/60
Specific Gravity: at 25°C:	1.015 gr./cm <sup>3</sup>

## 4. Properties:

It is a very compact binder with filler properties, providing smooth finishes with natural feel and look. Good technical characteristics for finished leather for garments.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

For base coat nappa leather finishes medium to low quality leathers for footwear and garment. It can be used as a single product in the finish, along with pigments (and dye, if necessary) and water. It can also be used in any mix of the base coat.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Compact IQ-1807



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Modified acrylic-urethane copolymer in water solution.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Solid content:	18%±1
pH value:	8,5±0,5
Color:	White

## 4. Properties:

Compact IQ-1807 allows improving the absorption equalization and defect coverage of the full grain leathers. It gives both good adherence on the leather and good fullness.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Dissolving with water till the adequate viscosity we can use this chemical both roller and spray. When applied is advisable leaving leathers over night and press the following day.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

compacts

upd  
29.03.2012

eng

# Compact IQ-LAN



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The Compact IQ-LAN is a water based compound.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Water-based compound of resins, waxes and oils.

Appearance:	Liquid.
Dry content (%):	20 +/-1
PH (1:10):	8.0 to 9.0
Density:	1.005 to 1.015 g./cm.

## 4. Properties:

Resins, waxes and oils compound designed for use as a base coats in nappa or nappalán type finishes. Its components have been designed to offer very good resistances to rubbing, in both wet and dry. Based on their level dedilución funds become more or less film-forming.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months.

## 6. Usage:

Presents an optimal behavior ironing 90-100°C, being able to regulate their level of coverage and brightness by the addition of fillers. These resistances are increased by the addition of aziridine. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

compacts

upd  
10.04.2012

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Synthetic polymers and fillers based composite.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Solids content:	15 +/-1
pH sol. 1:10:	8,0 - 9,5
Color:	Whitish.

## 4. Properties:

Compact IQ-RI is an aqueous dispersion of resins of various natures, waxes and fillers. It forms a very soft and natural film, with high elasticity, strong adhesive power and free of residual stickiness. Due to their high sealing power can be used in bottom coats of soft nappa articles nappa without charging the grain.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months. Keep from freezing.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Polymeric stucco.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Paste.
Charge:	Anionic.
Solids:	About 20%
pH sol. 1:10:	8,0 - 9,0
Color:	White.

## 4. Properties:

Compact IQ-STU is based on colloidal filling agents and polymers. Re-snuffed it is very easy.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Compact IQ-STU should be applied by roller-coating after dilution in small quantity of water. We suggest to add 10-15% on weight of our IQ pigments.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The binder IQ-PA is a compact binder with very filler properties which gives very smooth and elastic finishes.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Binder dispersion based on polyacrylate and polyurethane, with waxes and fillers.

Solids content:	32% +/-1
PH (1:10):	8.0 to 9.0 approx.
Out time (DIN 53 211):	30-60 sec.

## 4. Properties:

The IQ-PA binder is a dispersion of medium viscosity and can be diluted in water that is used in leather finishing providing excellent extensibility in the application. The binder IQ-PA form a film on the leather highly elastic, smooth and free of stickiness. The finished leather can be embossed and stack well and have a very high bending elasticity when bent. The product can be easily networked with appropriate agents increasing significantly the fastness and flexometría of finished leathers.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The Ligante IQ-PA is suitable for finishing all skin types, especially of corrected grain leathers. It is used as the main binder in the pigmented base coats giving leather finishes with a very smooth surface and uniform and can be embossed without problems. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

fillers

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Acrylic based dispersion with a strong pigmenting and refilling effect.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Charge:	Anionic.
Solids:	30 +/-1
pH sol. 1:10:	8,0 - 8,7
Color:	Blanco.

## 4. Properties:

Filler IQ-131 is a fluid dispersion, easily pourable and slightly alkaline reaction. Product to obtain bleached effect. Strong burnt scrub effect when used in combination with other auxiliaries in adequate amounts. Also used to obtain "fire marks" on the labels of jeans. Added in small amounts in the base coats will get very good coverage, giving pastel tones (for its bleaching effect) if used in high amounts.

Used in the retanning, despite having no tanning ability, brings a fill leather while providing the desired cleaner color and a greater equalization of dye. Moreover, unlike the titanium dioxide pigments, still producing the bleaching effect mentioned, not pale color of flesh side or enhance the defects of the grain. Has excellent light resistance.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The Filler IQ-PS is a dispersion of silicates with special protective colloids.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Solids content:	45%
pH (1:10):	8.0 approx.

The values quoted express the margin of physical properties. The tolerances can be obtained from product specifications.

## 4. Properties:

The Filler IQ-PS is a no film-forming liquid dispersion and is compatible with most binders and top coats used in aqueous finish.

The finished product provides an area of more fully with a remarkable optical equalization, making it very suitable for finishing soles, as an aid to control the mating of base coats.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +40°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The Filler IQ-PS has little influence on the brightness of the binders and top coats. However, when used in relatively large quantities must be taken into account the impact this may have on the adhesion of the layers of finish on the leather.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

lacquers

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Nitrocellulose solution with special plasticizers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Viscosity:	85-90 sec. DIN-4
Dry extract:	16% +/-1 (1 g. Product for 120 min. at 70°C)
Color:	Colorless.

## 4. Properties:

The glossy lacquer CO-70 is a nitro cellulose lacquer that imparts a high gloss with very uniform look and feel soft and smooth and a good level of fastness. The skins are left burning well, being able to repaint then with no problems. The product is usually diluted with diluents or solvents for usual nitro cellulose varnishes with an amount of solvent to 2 times greater (butyl acetate, ethyl acetate, ...)

The Laca Brillante CO-70 is a universal-type lacquer solvent and is particularly appropriate as a top coat for all types of leather in which to require a medium-high gloss finish. As a top coat full grain leather and rectified, the Laca brillante CO-70 provides a nice finishing touch, very good fullness and brightness, and high fastness to wet and dry rub. On very soft and elastic leathers and leathers to be milled dry should be amended lacquer film by adding a softer lacquer.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The Laca brillante CO-70 is used as a top coat at a rate of about 300 grs. of lacquer per liter of preparation, the touch and bright finish can be varied at will by replacing a portion of lacquer for adequate auxiliaries.

The product is also used as contrast lacquer ratio of 150-200 g./l. of lacquer together with colorants thus obtained aniline or semi-aniline finished leather tones very much alive on full grain and corrected grain.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Nitrocellulose Lacquer in solvent medium.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Viscosity:	130-140 sec. DIN-4
Dry extract:	30% +/-1
Color:	Slightly yellow.

## 4. Properties:

The Laca brillante CO-71 shows a soft, transparent and brilliant film.

## 5. Storage capacity:

The product should remain in its container properly closed in a well ventilated place. The room temperature must never exceed 35°C.

## 6. Usage:

The Laca brillante CO-71 is used to obtain items that require a high brightness. Can be used as plasticizer for other lacquers and finishes that require low temperature flexibility.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cellulose acetobutyrate lacquer in solvent phase. Printing effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

### Products Features:

Aspect:	Clear solution of low viscosity.
Dry content:	9.0 +/-1%
Flash point:	>55°C

### Features of the film:

Appearance:	Clear/Bright
Hardness:	Medium - Low
Lightfastness:	Excellent.

## 4. Properties:

Based cellulose esters lacquer, especially designed for two-tone effects or contrast with roller machine.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months.

## 6. Usage:

The product is virtually odorless and is formulated with a low solvent evaporation rate, balanced in such a way that can work with cylinders debossing obtaining long drying times, thereby avoiding the formation of solids on the cylinder because of a typical drying.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

La Laca IQ-AS 315 is a acetobutyrate bright lacquer in solvent phase.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Product Features:	
Appearance:	Low viscosity clear solution.
Solids content:	15 +/-1
Flash point:	<21°C

Characteristics of film:	
Appearance:	Transparent. Brilliant.
Hardness:	Medium - high.
Resistance to light:	Excellent.

## 4. Properties:

Top coat for white or pastel colored leathers where we seek a high resistance to the light. Provides good matching properties, good resistance to rubbing and high resistance to the light, heat and amines.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Due to the high performance it has, this product is very suitable for upholstery with demanding characteristics. Provides high gloss and soft touch, which can be modified with the touch switches in solvent phase as our wax IQ-G. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Solvent-based nitrocellulose and matting substances.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Product Features	
Nature:	Solvent-based lacquer nitrocellulose and matting substances.
Appearance:	Viscous opalescent solution.
Dry content:	14 +/-1
Compatibility:	Compatible with chlorinated organic solvents, glycols, esters and ketones.
Characteristics of the film:	
Appearance:	Opaque. White.
Hardness:	Medium-hard.

## 4. Properties:

The product gives top coats with good effect mate. It can be colored with dyes Eukesolar R-150 liquid and / or pigments in the range Solid CO.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months. After opening the barrel, any taking of the product, should be closed container tightly again.

## 6. Usage:

The Laca IQ-NS mate can be used alone or in combination nitro lacquer to produce a certain brightness scale. For spray application should be diluted 1:2 or 1:3 in solvents containing high overhead of acetates.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cellulose acetate butyrate lacquer in solvent.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Product Features:	
Appearance:	white low viscosity solution.
Dry content:	21.0 +/-1%
Flash point:	<21°C

Characteristics of the film:	
Appearance:	Glossy. White.
Hardness:	Medium - high.
Lightfastness:	Optimal.

## 4. Properties:

Laca IQ-Blanca SOL provides a full brightness, uniform and a slider handle. Given its high performance, this product is especially recommended for the upholstery industry and other types of finishes with high requirements, such as safety shoes. Excellent resistance to light and high resistance to bending, either dry or wet.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Laca IQ-Blanca SOL is a lacquer based on cellulose esters of white pigment to be used as top coat on white or pastel leathers which seeks a high resistance to light. Can be combined with more butyrate matt lacquers to regulate the desired degree of gloss. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous emulsion of a cellulose mixed ester pigmented with titanium dioxide and free from nitro groups.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Solids content:	19-21%
Specific Gravity:	aprox. 1,00 +/- 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Viscosity: approx.	aprox. 500 a 1.500 cps.
Film:	Smooth, dry and flexible.

## 4. Properties:

Laca IQ Blanca TC is a white emulsion lacquer that is used in aqueous finished and final top coats or intermediates.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product is characterized by its high hiding power and gives the leather a pure white color and a medium gloss with good color fastness, especially high lightfastness and amines. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The laca IQ-NAB is a nitrocellulose emulsion.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Product Features:	
Appearance:	White fluid emulsion.
Density:	0.955 to 0.975 grs./cm <sup>3</sup>
Content dry:	17.0 +/-1
PH (1:10):	5.0 to 7.0
Flash point:	<21°C

Characteristics of the film:	
Appearance:	Transparent. Glossy medium -high.
Hardness:	Medium -Low.

## 4. Properties:

Nitrocellulose emulsion specially formulated for use as an intermediate layer or a lacquer finish in full grain or corrected grain for easy ironing of layers with a tacking. It has a high resistance to wet and dry rub.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Provides a high gloss and high resistance to temperature. In accordance with the desired characteristics can be diluted in water 1:1 or 1:2. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Solvent-based nitrocellulose.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Product Features:	
Nature:	Nitrocellulose based solvent.
Appearance:	Clear solution faintly colored.
Dry content:	14+/-1
Compatibility:	Compatible with chlorinated organic solvents, glycols, esters and ketones.

Characteristics of the film:	
Appearance:	Transparent. Brilliant.
Hardness:	Medium-hard.

## 4. Properties:

The product gives a finish water resistant top coats, with high brightness, good fastness to wet and dry rub and a good optical appearance. Laca IQ-NS 17 is a colorless and transparent film that can be colored with dyes Eukesolar 150 liq. pigments or solid CO range.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 6 months. After opening the barrel, any taking of the product, should be closed container tightly again.

## 6. Usage:

Solvent-based nitrocellulose particularly suitable for soft topcoats for leather shoes. Conveniently formulated skin layers provides excellent texture and matching properties. Has good physical properties and high resistance to abrasion. Provides silky and slippery touch. Usually applied by spray. In this case it is advisable to dilute 1:1 or 1:1.5 in common solvents. If necessary, touch switches can be added based solvent. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

casein  
binders

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid opalescent.
Charge:	Cationic.
Solids:	About 6%
pH sol. 1:10:	3,0 - 3,5

## 4. Properties:

Casein KDM is a medium hard cationic casein suitable mainly as a component in felt-polishable pre-bottoming. In combination with other cationics and non-ionic products, it provides an excellent covering and grain sealing. This chemical is particularly indicated in presence of heavy low grain areas where it equalizes the absorptions of the surface.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Casein IQ-KDM can also be used in combination with resins, polyurethane and cationic auxiliaries; this will cause modification of its characteristic, making it suitable for a wide range of finishing. Casein IQ-KDM can be used as an intermediate product before spraying of anionic glazable tops to improve transparency and glossiness of the leather to be glazed.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

effect  
pigments

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-P</b>	6/48	Silver

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Powder Inorganic pigments for obtain pearl or metallic effects.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Based oxides and minerals composite.

Product	Microns	Shade	Product	Microns	Shade
<b>Metallic EU</b>	10/60	Pearly white	<b>Metallic EU-O</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-4M</b>	10/125	Pearly white	<b>Metallic EU-OA</b>	10/60	Old gold yellow
<b>Metallic EU-B</b>	10/60	Redish brown	<b>Metallic EU-OM</b>	10/60	Golden yellow
<b>Metallic EU-B-PF</b>	5/25	Redish brown	<b>Metallic EU-PF</b>	5/25	Pearly white
<b>Metallic EU-C</b>	10/60	Broze brown	<b>Metallic EU-R</b>	20/80	Redish brown

## 4. Properties:

The "Metallic" are powdered pigments with very fine particle size, are not very opaque and easily dispersible in any medium. They are very stable to chemical agents with high temperature resistance and weathering. Incorporated into the finishes, the "Metallic" are used to produce metallic or pearl effect very pronounced, although the results vary greatly depending on which color is applied.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The "Metallic" applies in all types of finishes, glazed, polished or the press. The pigments must be previously bound and preparations added some of the binders or finishes used. Due to its high density, the preparations that contain "Metallic", must be continuously agitated during application to prevent settling of pigments.

Different color effects and reflections on the type of background against which they are applied and their combination with other opaque pigments or dyes.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

eng

# Pigmento IQ Amarillo P



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low-casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Yellow.
Pigment Type:	Chrome Yellow.
Solids content:	44% +/-1
Specific Gravity:	1.425 to 1445
Coverage:	Media.
Index Color:	Yellow 34

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																			
Tone	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442									Sangrado			
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	3 4	3-4	3	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Amarillo PM



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low-casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Yellow.
Pigment Type:	Chrome Yellow.
Solids content:	44% +/-1
Specific Gravity:	1.425 to 1445
Coverage:	Media.
Index Color:	Yellow 34

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																			
	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442									Sangrado			
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	3 4	3-4	3	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Anaranjado P



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Orange.
Type of pigment:	Dinitraniline.
Solids to:	45% +/-1
Specific Gravity:	1.240 to 1.260
Coverage:	High.
Index Color:	Orange 5.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Blue.
Pigment Type:	Phthalocyanine.
Solids content:	22% +/-1
Specific Gravity:	1.045
Coverage:	Low.
Index Color:	Blue 15.

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																			
	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442									Sangrado			
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous dispersion of pigment without casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	White.
Type of pigment:	Titanium dioxide. Rutile.
Solids content:	56% +/-1
Specific Gravity:	1.570 to 1.590
Coverage:	Very high.
Color Index:	White 6

## 4. Properties:

Aqueous pigment dispersions with low content of casein, great versatility and excellent performance in any type of finishes.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To full grain or corrected grain finished, alone or combined with other pigments The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Bordeaux.
Pigment Type:	Azometalic.
Solids content:	27% +/-1
Specific Gravity:	1.085
Coverage:	Low.
Index Color:	Red 63:1.

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																						
		Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442									Sangrado					
		40 hours						50°C						80°C						s/lacquers		
Tone		Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B		
		8	8	8	2	2	2	2/3	2/3	2/3	3	3/4	3/4	2	2	2	2	2/3	2/3	3		

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To full grain or corrected grain finishes, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Caramelo P



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Ochre.
Type of pigment:	iron oxide.
Solids to:	42% +/-1
Specific Gravity:	1.340 to 1.360
Coverage:	High
Index Color:	Yellow 42.

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																			
	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442												Sangrado
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Limón P



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Lemon.
Pigment Type:	Monoarilide.
Solids content:	22% +/-1
Specific Gravity:	1.045 to 1.065
Coverage:	Low.
Index Color:	Yellow 74.

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																			
	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442									Sangrado			
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	3/4	3/4	3/4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	4/5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To full grain or corrected grain finishes, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous dispersion of carbon black pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Solids content:	35%
PH (1:10):	9.0 to 10.0
Color:	Black.
Viscosity (at 23°C):	1000-3000 cps.

## 4. Properties:

Pigment IQ black BK is a highly concentrated pigment preparation and high hiding power.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product is a black pigment for base coats for all types of finishes, especially corrected grain leather upholstery.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Brillante HSN



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

The Pigmento IQ Negro brillante HSN is a synthetic dye in aqueous solution.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Dye in aqueous solution.

Appearance:	Liquid.
Solids content:	10.0 +/-1.0
PH (1:10):	9.5 +/-0.5
Specific Gravity:	1.035 to 1.045 grs./cm3
Viscosity (at 25°C):	<25 cps
Color:	Black.

## 4. Properties:

The glossy black pigment HSN IQ is a intense and deep black perfectly compatible with protein and resin finishes. It is a liquid dye which has excellent coverage and high intensity.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Is the appropriate chemical for base coat and top coat full grain preparations for its dyeing ability and the depth and vividness of colour. The Pigmento IQ negro brillante HSB will get elegant and uniform polish finish. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Intenso C



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous dispersion of pigment without casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid.
Color:	Black.

## 4. Properties:

High covering power that can improve the classifieds. Viscosity adjusted to minimize the maximum viscosity differences between the pigments. It contains no toxic heavy metals like cadmium sulfide or lead chromate. It are monopigmented dispersions without dye. The inadequate addition of pigments or coloring could lead to problems of precipitation or color change of the final or finished product.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Intenso P



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion with low casein content.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Black.
Pigment Type:	Carbon Black.
Solids content:	19% +/-1
Specific Gravity:	1.060
Coverage:	High.
Index Color:	Black 7.

## 4. Properties:

Intense and deep black, shiny and good hiding power. It has strong coloring power and high performance.

PIGMENTO IQ																			
	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442										Sangrado		
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	4,5	4,5	4,5	5	5	5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aqueous pigment dispersion in low-casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Black.
Pigment Type:	Carbon Black.
Solids content:	20.5% +/-1
Specific Gravity:	1.060
Coverage:	High.
Index Color:	Black 7.

## 4. Properties:

Intense and deep black, shiny and good hiding power. It has strong coloring power and high performance.

PIGMENTO IQ																				
	Lighfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442						Sangrado							
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers	
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full	
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B	
	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Pardo Oscuro



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Brown pigment dispersion for finishing in a protein binder system.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Aqueous pigment dispersion with low-casein content.

Appearance:	Liquid.
Color:	Dark brown.
Solids content (105 °C):	37 - 42%
Viscosity:	2500 - 4000 m.pa.s, 20°C
pH:	8.0 to 10.0.

## 4. Properties:

To be used in base coats in conventional formulations. Suitable for wide variety of leathers. Good tinting strength. Good coverage and shine. Readily usable.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months. Protect from cold.

## 6. Usage:

Can be applied in normal finishing system with plush, spray, airless and curtain machine and roller. To achieve the desired physical properties must be careful in the selection and the mixing of the pigments used. When resistance is required to light, heat, acids, detergents, bleeding, all blends of color have to be properly tested their proposed.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Pardo P



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous media with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
Color:	Red Brown.
Type of pigment:	iron oxide.
Solids content:	45% + /-1
Specific Gravity:	1.425 - 1.445
Coverage:	Very high.
Color Index:	Red 101.

## 4. Properties:

PIGMENTO IQ																			
	Lightfastness ISO-105						PVC Migration IUF-442									Sangrado			
	40 hours						50°C						80°C						s/lacquers
Tone	Full			5%			Full			5%			Full			5%			Full
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B
	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A: Without top - B: Top NC - C: Top urethane

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Finishing red pigment dispersion in a binder protein system.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Finishing red pigment dispersion in a system of binding protein.

Appearance:	Red opaque liquid.
Color:	Red.
Pigment Type:	Organic.
Specific gravity:	1060 kg/m <sup>3</sup>
Solids content:	23% +/-1
Viscosity:	3500 m.pa.s, 20°C
pH:	10.0

## 4. Properties:

To be used in basecoats in conventional formulations. Suitable for wide variety of leathers. Good tinting strength. Good coverage and sheen. Readily usable.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

Can be applied in normal finishing system with plush, spray, airless, curtain machine and roller. In order to achieve the desired physical properties must be careful in the selection and the mixing of the pigments used. When resistance is required to light, heat, acids, detergents, bleeding, all blends of color have to be properly tested their proposed substrate. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments  
new  
range

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Color:	Yellow
Solids (%):	27
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	6,86
Nature:	Diazio

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Anaranjado



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Orange
Solids (%):	22
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	6,64
Nature:	Diazio

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

upd  
12.01.2012

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Blue
Solids (%):	23
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	7,38
Nature:	Ftalocianine

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Blanco CN



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	White CN
Solids (%):	60
pH value:	8,5-9,5
Casein content (%):	0
Nature:	Titanium bioxide. Rutilo

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

upd  
12.01.2012

eng

# Pigmento IQ Blanco DK



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	White DK
Solids (%):	63
pH value:	8,5-9,5
Casein content (%):	0
Nature:	Titanium bioxide. Rutilo

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

upd  
12.01.2012

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous médium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Bordeaux
Solids (%):	18
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	6,64
Nature:	Azoic, calcium salt

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Caramelo



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Caramel
Solids (%):	30
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	5,16
Nature:	Iron oxide

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

upd  
12.01.2012

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous médium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Black
Solids (%):	23
pH value:	9,0-10,0
Casein content (%):	8,11
Nature:	Black smoke

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Brillante HSN



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Bright Black HSN
Solids (%):	15
pH value:	9,0-10,0
Casein content (%):	1,77
Nature:	Negro de azina y colorante vegetal

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

upd  
12.01.2012

eng

# Pigmento IQ Negro Intenso



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous medium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Intense Black
Solids (%):	23
pH value:	9,0-10,0
Casein content (%):	5,9
Nature:	Black smoke

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

pigments

upd  
12.01.2012

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous médium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Brown
Solids (%):	30
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	4,79
Nature:	Iron oxide

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous médium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Red
Solids (%):	22
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	6,64
Nature:	Naftol AS

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Pigment dispersion in aqueous médium with low content of casein.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Color:	Rubi
Solids (%):	19
pH value:	8,0-9,0
Casein content (%):	7,38
Nature:	Naftol AS

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To finish full grain or corrected grain, alone or combined with other pigments. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

acabados

pigmentos  
cationicos

esp

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Yellow paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Yellow.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-K Anaranjado



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Orange paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Orange.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

cationic pigments

upd  
12.12.2011

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Blue paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Blue.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	White paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	White.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-K Burdeos



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Burgundy paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Burgundy.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

cationic pigments

upd  
12.12.2011

eng

# Pigmento IQ-K Ciclamino



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Cyclamen paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Cyclamen.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

cationic pigments

upd  
12.12.2011

eng

# Pigmento IQ-K Negro Super



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Black paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Black.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

cationic pigments

upd  
12.12.2011

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Ochre paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Ochre.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Brown paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Brown.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-K Pardo Oscuro



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Brown paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Brown.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

cationic pigments

upd  
12.12.2011

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Cationic pigment.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Red paste.
Charge:	Cationic.
pH sol. 1:10:	3,0 - 5,0
Color:	Red.

## 4. Properties:

IQ-K series is a range of dispersed pigment in cationic protein binders.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

IQ-K pigments is strictly linked to the usage along with auxiliaries of same character, therefore acrylic, polyurethane and casein binders and waxes must have a cationic or at least an amphoteric nature.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent  
pigments

eng

# Pigmento IQ-SOL Amarillo



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid.
-------------	-----------------

## 4. Properties:

Colour:	Yellow.
Solids %:	25
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Azoic

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Anaranjado



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Orange
Solids %:	25
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Azoic

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Azul



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Blue
Solids %:	28
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Phthalocyanine

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Blanco



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	White
Solids %:	42
Binder:	Acetobutirate of cellulose
Pigmento:	Titanium dioxide

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Burdeos



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Bordeaux
Solids %:	26
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Azoic

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Caramelo



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Ocher
Solids %:	36
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Iron oxide

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Negro



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Black
Solids %:	27
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Carbon black

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

# Pigmento IQ-SOL Pardo



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Brown
Solids %:	36
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Iron oxide

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
27.02.2012

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Red
Solids %:	25
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Azoic

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ-SOL Verde



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

High quality pigment preparations containing cellulose lacquers.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Viscous liquid
-------------	----------------

## 4. Properties:

Colour:	Green
Solids %:	26
Binder:	Nitrocellulose
Pigmento:	Phthalocyanine

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The colors "IQ-SOL" are pigment dispersions very fine, good covering power and high fastness, suitable for incorporation into all types of binders and solvents containing solvents such as polyurethane varnish or nitrocellulose. Colors should be previously diluted in common solvents for nitrocellulose, for example, Acetone, butyl acetate, cyclohexanone and methoxypropanol. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

solvent pigments

upd  
13.12.2011

eng

finishing

acrylic  
resins

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Acrylic fine particle dispersion, especially for impregnation of the grain.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Composition:	Aqueous dispersion of acrylate-based polymer.
Appearance:	Milky dispersion, opaline.
Solids:	Approx. 38-40%
PH: Approx.	5.0 to 6.0
Hardness Shore A:	Approx. 20
Charge:	Anionic.

## 4. Properties:

The Ligante EE-IS is an acrylate dispersion of fine particle, developed especially for the impregnation. Its penetrating power is formidable, can therefore avoid the penetrator on absorbent and buffed leathers. If little absorbent leathers is recommend adding Amollan IP (BASF), alone or combined with ethanol, isopropanol or methoxypropanol.

For correct loose grained leathers, p. eg. zebu leather, you can make a double impregnation Ligante EE-IS. The Ligante EE-IS can also be used as single component or as a component of several to improve the anchoring of full grain leather finish on the first application of substance.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months. Recommended use the original container. Keep containers tightly closed in a well ventilated area, protected from direct sunlight and heat sources.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Acrylic copolymer in aqueous emulsion.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Milky liquid.
Solids content:	40 +/-1
PH (1:10):	8.0 to 9.0
Color:	Yellowish.

## 4. Properties:

The Ligante IQ-35 is a fine particle binder, with good mechanical stability. It is an universal application resin to any item with good fastness to water. The Ligante IQ-35 forms a dry film, transparent and elastic. In addition to its good resistance, the Ligante IQ-35 is characterized by a high filling capacity and flexibility without unduly increasing the skin's natural break.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months. Sensitive to cold. Protect from frost.

## 6. Usage:

The Bond IQ-35 is ideal for finishing leather posed great demands for water resistance, such as washable leather, eg, polyurethane dispersions for thermoplastic finishes for shoe upper leather and corrected grain. The Ligante IQ-35 is particularly useful also for the impregnation of leather to chrome corrected grain and split. Impregnated leathers have a good seal and optimum correction of the grain. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Water emulsion of synthetic polymer.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Water emulsion of styrene-butadiene based synthetic polymer.

Appearance:	Milky liquid.
Solids content:	35%±1
pH:	8,5±1
Ionicity:	Anionic

## 4. Properties:

Ligante IQ-BT is a water emulsion of synthetic polymer and it forms soft and not sticky films.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It has excellent features in terms of sealing of grain, together with good light fastness and rubbing resistance either under dry and wet conditions.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Ligante IQ-FBS improves adhesion of the finish on leather full grain and gives a uniform surface.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Polyacrylate in water dispersion.

Appearance:	Viscous liquid
Character:	Anionic
Solids content:	16 +/-1
PH (1:10):	Approx. 8.

## 4. Properties:

The Ligante IQ-FBS is a yellow viscous liquid that forms when dry a film with good elasticity and flexibility. Provides good adhesion, increases the viscosity of the preparation and improves the fullness and elasticity of the opaque layers.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

urethan  
resins

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aliphatic urethane for —pull-up” effect in solvent phase.

## 3. Chemical-physical characteristics:

---

Dry matter:	40 +/-1%.
-------------	-----------

---

## 4. Properties:

It should be applied on a dark substrate (black, —testa di moro”, ...) to achieve greater —pull-up” effect. You can use colored with dyes such as “Eukesolar” series or not colored.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It applies pure with machine “thousand points” or after an appropriate dilution with butyl, ethyl or Methoxypropanol. Roller or spray also having to add a thick layer to achieve the —pull-up” effect.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aliphatic urethane with darkening effect.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Urethane aliphatic in solvent for a good—autolucido” type effect.

---

Dry matter	40 +/- 1%
------------	-----------

---

## 4. Properties:

The Uretan IQ-BRN Finish been studied specifically to obtain darkening effects of type “autolucido”. It is advisable to use a dark substrate (black, drak brown, ...) and apply 2 or 3 coats of the colored product with Eukesolar dyes. It requires a good drying at 90 - 100°C.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It applies pure in a “mila punti” machine or slightly diluted with butyl, ethyl or methoxypropanol; also applied by spray or roller-coating with small roller.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Aliphatic polyurethane in water-based emulsion.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Characteristics of the product:	
Appearance:	Semi-transparent emulsion.
Charge:	Anionic.
Dry content:	35,0 +/-1%
pH:	8,0 - 9,0
Density:	1.030 - 1.040 grs/cm <sup>3</sup>
Mechanical stability:	Good

Characteristics of the film:	
Appearance:	Glossy, transparent
Elasticity:	Tenacious, rigid. Hard film.
Light fastness:	Good
Stickiness	None

## 4. Properties:

This polyurethane binder is used alone or combined with proteinic polishes to obtain very glossy finishes, particularly resistant to water and high temperatures. Specially studied for roller-coating and tipping machines application. It is high flexions resistance dry and wet rub fastness.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It is specifically used on full-grain leathers for shoes or belt & hand bag leather articles when full and deep brightness is required. The good solidities of Uretan IQ-ED can be increased by adding a crosslinker at the ratio of 3 - 4% on the non-diluted product.

The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary product for the leather finishing.

## Dispersion of polyurethane

Uretan IQ-KDK is an aqueous aliphatic and cationic polyurethane dispersion, giving a very elastic and sticky film. Recommended for cationic base coats and specially for leathers with excessive absorption or loose grain. Suitable for increasing finishing adhesion. Compatible with cationic products. It can not be mixed with anionic products.

## 2. Area of application:

Finishing of Cationic base coat.

## 3. Physical form:

Liquid.

## 4. Characteristic features:

Cationic

Solids content:	20%
Ph:	4,5

## 5. Chemical nature:

Aliphatic polyurethane emulsion.

## 6. Storage:

This product has a shelf life of at least six months if it is stored in its tightly sealed original packaging at temperatures between 5°C and 40°C. Bags should be tightly resealed each time material is taken from them, and their contents should be used up as soon as possible after they have been opened. This product must be protected from frost and stirred before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentación:

Polyurethane binder.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Liquid, milky.
Charge:	Cationic.
Solids:	About 20%
pH sol. 1:10:	3,5 - 5,0

## 4. Properties:

Retan IQ-KMU is a cationic polyurethane in water dispersion forming a medium-soft, fine and dry film.

The product has an excellent light fastness and can therefore be used in pastel colour or for white. It has a good penetrating power.

It is suitable as a binder in cationic pre-bottoming to be felt-polished or glazed.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +2°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The product is indicated in all kind of cationic finishings specially in case of felt-polishing operation. Thanks to its softness and elasticity, it is suitable for sheep nappa garment finishings.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

The Uretan IQ Mate PP is a very matt water-based polyurethane top without mineral charges.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Very matt water-based polyurethane top without mineral charges.

Appearance:	Viscous liquid.
Character:	Anionic
Solids content:	22 +/-1
PH (1:10):	7.0 to 8.0
Color:	White.
VOC:	0%

## 4. Properties:

The PP Mate Urethane IQ allows very dull but alive finished applying it in final tops. Interesting product because gets base coats relatively matts to not cause contrast effects. You get a matte effect and handle very rubbery that can be modified with small amounts of Lepton Wax WN.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It can be applied to roller as is on corrected grain (5 to 6 gr./L) or spray with an appropriate dilution, p. eg. 700p.of Uretan IQ Mate PP and 300p of water. It can be crosslinked with 5 gr./l. of Corial Hardener AN or 50-60 gr./l. Astacin Hardener CN. In the case of black, an addition of 5 gr./l. of black Eukesolar ER improves the appearance. The colors are still alive despite the high degree of nuanced. The product should be shaken before use.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finishing

spray  
dyeing

eng

# Colorante IQ Amarillo Limón



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye solution.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Líquido.
Charge:	Aniónic.
Color:	Yellow.

## 4. Properties:

Concentrated solution of metal-complex dye. Colorante IQ-Amarillo limón has been selected to give bright dyeing with good heat resistance and light fastness. This dye can be diluted both in water base and in organic solvent base systems.

This product is compatible with the entire range of anionic / non ionic products and in nitroemulsions.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It can be used by spray, by roller-coater or dip dyeing, in combination with suitable penetrator. It is particularly suitable to be used in glazed articles.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye solution.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Líquido.
Charge:	Aniónic.
Color:	Fucsia.

## 4. Properties:

Concentrated solution of metal-complex dye. Colorante IQ-Fucsia has been selected to give bright dyeing with good heat resistance and light fastness. This dye can be diluted both in water base and in organic solvent base systems.

This product is compatible with the entire range of anionic / non ionic products and in nitroemulsions.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +30°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

It can be used by spray, by roller-coater or dip dyeing, in combination with suitable penetrator. It is particularly suitable to be used in glazed articles.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye solution.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Dye solution miscible in organic solvents and water.

## 4. Properties:

Concentrated solution of dye in aqueous solution and organic solvents environmentally friendly, free of salts. Because of its stability can be mixed with water in any proportion without any added solvent. Suitable for spray application, brush, curtain machine, roll coating and dyeing in drum. Recommended for dyeing leather in crust. Also to intensifying, darkening, enhancing, correcting and matching the tone of the dyeing of leather. It can be used to color base coats, top coat and lacquers. Due to its high capacity and coverage is appropriate to dye in drum.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

In the spray dyeing in both aqueous and solvent vehicle, together with adequate penetration agents. Dyes of this type are also used in top coats for articles to finish in polishing machine. In leather dyes with poor wettability or crossed dyeing or pale tones is preferable to add to the dye 50-150 g/l of 1-methoxy-2-propanol.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

beamhouse  
auxiliaries

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

The Auxiliar IQ-APS is a poor foam emulsifier and wetting, used especially for the clean-up of the grain during the deliming and bating processes, and for washing wet blue skins as well.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Sodium alcanosulfonate and non-chlorinated synthetic additives.

Concentration:	60% approx.
PH (1:10):	7,5 approx.

## 4. Properties:

The Auxiliar IQ-APS is a pourable yellowish liquid. The product can be easily diluted or emulsified with water indefinitely. The emulsions are stable at concentrations of salts and anionic products currently used in tanning industry. On the other hand, can only be used in conjunction with a limited cationactives substances such as chromium and aluminum tanning. The Auxiliar IQ-APS is a low foam emulsifier and wetting agent, which is very suitable for deep cleaning of the skins in deliming and bating without damaging the grain firmness. Because natural fats emulsified also reinforces, at the same time, the action of the bating enzymes. For this reason, should be checked in each case, if you can reduce the amount of bating agent or shorten the duration of treatment.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

To improve the cleaning of waste fats and other epidermal remains, just add, in the beginning of the deliming or bating process from 0.1 to 0.5% of the Auxiliar IQ-APS, percentages calculated on pelt weight. For washing and degreasing of skins in wet blue, apply generally 0.2 - 0.5% of Auxiliar IQ-APS, percentages calculated on shaved weight.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Product description:

Polyphosphate middle chain-length.

## 2. Appearance:

White fine agglomerate, hygroscopic.

## 3. Specification:

pH (1 % solution):	7.2 – 7.8
P2O5-content:	62.0 – 64.0%
Bulk density:	approx. 1150 g/l
Ionic character:	anionic

## 4. Dosage:

Depends on application and effect.

## 5. Occupational safety and environmental protection:

Avoid contact with eyes, skin, mucosa, and open wounds. In case of accidental contact wash with ample quantities of water. Safety measures must be ensured according to the safety data sheet.

The recommended addition levels have no influence on the biological stage of the waste water treatment plant.

Information, also on toxicology and ecology, can be obtained from the safety data

## 6. Application:

In the lime process, the calcium hydroxide is kept suspended very well resulting in a more uniform and rapid lime penetration. The usual fatwrinkle-crease phenomenon is mostly avoided. The formation of lime shadows in the rinsing process after liming is, to a great extent, reduced by the use of CORIAGEN CR II neu; as a rule, 0.3 - 0.5% of the product should be sufficient.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

dyeing  
auxiliaries

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

The Auxiliar IQ-R is a special product of ethoxylation.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Ethoxylated Oleilamine specially modified.

Appearance:	Liquid.
Color:	Light brown
Character:	Non ionic.
Water content:	40% approx.
PH (1:10):	8.0 +/-1.

## 4. Properties:

The auxiliary IQ-R improves the penetration of anionic dyes to give a leather dyed with a uniform penetration. The product solidifies between 0°C and 5°C without loss of quality.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The auxiliary IQ-R is suitable for get a penetrated dyeing without lowering the intensity. It should be applied after retanning in a new float. After the re-tanning, wash leathers, new float (50% water) adding 0.8 to 1.5% of the Auxiliar IQ-R, run 10 min., add the dye, run 30 min., crossing control, continue adding water at 60°C. Then continue with the conventional fatliquoring.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

colorants

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	
Wash fastness (Cotton)	4-5
Wash fastness (Wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	3-4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	3-4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Anaranjado IQ-BUT



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	100 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	
Wash fastness (Cotton)	3-4
Wash fastness (Wool)	3-4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	3-4
Retanning leather penetration	3-4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	100 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	5
Wash fastness (leather)	
Wash fastness (Cotton)	4-5
Wash fastness (Wool)	5
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4-5
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	3-4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2-3
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	2-3
Wash fastness (Wool)	3-4
Sweat fastness (without cationic treatment)	1
Sweat fastness (with cationic treatment)	2
Plastic PVC migration	2
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Azul Oscuro IQ-S2B



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	3-4
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4-5
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	100 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	5
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	5
Wash fastness (Wool)	5
Sweat fastness (without cationic treatment)	5
Sweat fastness (with cationic treatment)	5
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for the leather industry.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Properties:

Solubility (60°C)	40 g/l
Light fastness (dyeing with 1,5%)	3
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (cotton)	2
Wash fastness (wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	2-3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	30 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	5
Wash fastness (leather)	4-5
Wash fastness (Cotton)	4
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3-4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3-4
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	100 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2-3
Wash fastness (leather)	4
Wash fastness (Cotton)	5
Wash fastness (Wool)	4-5
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4-5
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Negro IQ-DUC 105%



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	2-3
Wash fastness (Wool)	4-5
Sweat fastness (without cationic treatment)	2-3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	4-5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Negro IQ-DUC 140%



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	2-3
Wash fastness (Wool)	4-5
Sweat fastness (without cationic treatment)	2-3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	4-5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	30 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	5
Wash fastness (leather)	4-5
Wash fastness (Cotton)	5
Wash fastness (Wool)	5
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	40 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3
Wash fastness (leather)	4-5
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4-5
Sweat fastness (without cationic treatment)	2
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	3
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4-5
Wash fastness (leather)	4
Wash fastness (Cotton)	3-4
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4-5
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3
Wash fastness (leather)	4
Wash fastness (Cotton)	4
Wash fastness (Wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	2
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4-5
Wash fastness (leather)	4
Wash fastness (Cotton)	3-4
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4-5
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	2
Wash fastness (Wool)	4-5
Sweat fastness (without cationic treatment)	2-3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3
Plastic PVC migration	2-3
Retanning leather penetration	5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	
Wash fastness (leather)	
Wash fastness (Cotton)	
Wash fastness (Wool)	
Sweat fastness (without cationic treatment)	
Sweat fastness (with cationic treatment)	
Plastic PVC migration	
Retanning leather penetration	

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3-4
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	2
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	2
Sweat fastness (with cationic treatment)	3
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	4-5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	4
Wash fastness (Cotton)	4-5
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4-5
Sweat fastness (with cationic treatment)	5
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	40 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4-5
Wash fastness (leather)	4-5
Wash fastness (Cotton)	3-4
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3-4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	2
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2-3
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	2
Wash fastness (Wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	40 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	3-4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	3
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Rojo Brillante IQ-2B



## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	100 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2-3
Wash fastness (leather)	2
Wash fastness (Cotton)	2-3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	2-3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	4
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	2
Sweat fastness (with cationic treatment)	2
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	20 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	2
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	2
Sweat fastness (with cationic treatment)	2-3
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	40 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	3-4
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	4
Wash fastness (Wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3-4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	40 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2
Wash fastness (leather)	4
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	3-4
Plastic PVC migration	4-5
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	60 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2-3
Wash fastness (leather)	3
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	4
Retanning leather penetration	3

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	5-6
Wash fastness (leather)	3-4
Wash fastness (Cotton)	4
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	3
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	5
Retanning leather penetration	5

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	50 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	1
Wash fastness (leather)	2-3
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	3
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	2-3
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Dye for dyeing leather.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Anionic dye.

## 4. Propiedades:

Solubility (60°C)	80 g/l
Light fastness (Dyeing with 1,5%)	2
Wash fastness (leather)	2-3
Wash fastness (Cotton)	3
Wash fastness (Wool)	4
Sweat fastness (without cationic treatment)	4
Sweat fastness (with cationic treatment)	4
Plastic PVC migration	3
Retanning leather penetration	4

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 24 months.

## 6. Usage:

The method of application of these dyes is the common to all colors of this type, it can be added as powder directly trough the door of the drum or dissolved in hot water (50-60°C) and added after the deposit of drum.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

tanning  
agents

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

The Alumitan IQ-FE is based tanning salts of aluminum for the preparation of fur and suede.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Sales of aluminum and special masking agents.

Aluminum content (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).	Approx. 10.5%
PH (1:10):	Approx. 3.

## 4. Properties:

The IQ-FE Alumitan is a clear powder. It is used as a tanning agent in the preparation of skins for fur, with the known method "Topcoat of Leipzig." The skins thus treated are thin, flexible, lightweight, highly prized qualities in fur. Also, tanning is colorless and does not alter the natural color of hair or wool fur.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

The Alumitan IQ-FE can be used as tanning alone or in combination with chromium salts. The latter case reduces the amount of chromium used. The Alumitan IQ-FE is also used as pretanning and retanning for chrome leather, considerably improving the compactness and firmness of grain. As a dyeing auxiliary, is used to fix the dye to the skin or in order to cationize the leather before an eventual top-dyeing.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

degreasing  
agents

eng

**Composition:**

Organic phosphorous later

**Appearance:**

Yellow brown oil.

**Active Substance:**

88-92%

**Charge:**

Slightly anionic.

**pH:**

6,0 - 8,0 (10% aqueous emulsion)

**Recommendation for dissolving::**

Silastol 380 can be emulsified in water of 40°.

**General:**

Silastol 380 can be applied in the production of non-fogging leathers because of its low fogging values.

**Stability:**

If Silastol 380 is stable to acids, alkali, electrolytes and polyvalent cations such as chrome, aluminium and zirconium in usual concentrations.

**Safety:**

If Silastol 380 is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 2 years.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

In any case stir well before use.

**Packing:**

120 kilos in open topped plastic drums.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Nonionic emulsifiers.

**Appearance:**

Colourless-light yellowish liquid.

**Active Substance:**

Minimum 88%

**Charge:**

Nonionic.

**pH:**

5,0 - 8,0 (10% aqueous emulsion)

**Recommendation for dissolving::**

Silastol R 687 is soluble in cold and warm water.

**General:**

Silastol R 687 has an excellent dispersing effect and leads to an even distribution of natural fat. This is particularly important in the subsequent tanning and dyeing process of raw-material with high fat content.

**Stability:**

Silastol R 687 is stable to acids, alkali, electrolytes and polyvalent cations such as chrome, aluminium and zirconium in usual concentrations.

Using Silastol R 687 in the vegetable tanning should be avoided for its nonionic components might react with the vegetable tannins and precipitate.

**Safety:**

If Silastol R 687 is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 2 years.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums.

1000 kilos in containers.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

fatliquoring

eng

## 1. Introduction:

Auxiliary for the leather industry.

## 2. Presentation:

Paraffin sulphochlorides.

## 3. Chemical-physical characteristics:

Appearance:	Slightly turbid oil.
Colour:	Colourless-yellowish.
Active substance:	100%
pH:	Max. 4,0 (10 % aqueous dispersion)
Solubility:	Insoluble in water.

## 4. Properties:

Licker IQ-IMA should be mixed into the main fatliquor and emulsified with warm water. Good Light fastness.

## 5. Storage capacity:

The product may be stored with its container tightly closed in a well-ventilated place at a temperature ranging from +5°C to +35°C. Sealed containers have a service life of 12 months.

## 6. Usage:

If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming. In any case stir well before use. Licker IQ-IMA avoids the formation of fatty spews in combination with other anionic fatliquors caused by natural fats and furthermore increases the tensile strength of the leather. The percentage of Licker IQ-IMA in the main fatliquor should maximum be 25 % of the total amount of fatliquor. The fatliquor applied together with Licker IQ-IMA should contain a sufficient amount of emulsifying components as Licker IQ-IMA is insoluble in water. To neutralize the acid caused by Licker IQ-IMA up to 10% soda ash, calculated on product weight, are used.

## 7. Safety:

When handling this product the instructions set out in the safety data leaflet must be observed. The relevant safety and precautionary measures for hygiene in the workplace must also be followed when working with chemical products.

## 8. Observations:

The instructions given in this publication are based on the current stand of our knowledge and experience. This does not presuppose any judicial guarantee concerning certain properties nor their suitability for any application in particular. Given the many influences that may occur during the handling and use of our products, the persons handling or transforming them are not exempt from carrying out their own controls or tests. All those receiving our products will be responsible for observing all existing patent rights as well as all current laws and regulations.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Sulphited special fish oil with emulsifiers and nonfogging oils.

**Appearance:**

Clear to slightly turbid red-brown oil.

**Charge:**

Anionic.

**Active Substance:**

76 - 80%.

**pH:**

5,0 – 7,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Lipsol EMK can be emulsified easily in water of 50°C - 60°C.

**Stability:**

Lipsol EMK is sufficiently stable to mineral tanning agents such as chrome, aluminium or zirconium. It is not stable to other cationic auxiliaries.

Lipsol EMK can be combined with all anionic and nonionic retanning and fatliquoring agents.

**Light fastness:**

Sufficient.

**General:**

Due to its minimum reflectometric fogging values Lipsol EMK is particularly suitable for low-fogging automotive leathers.

**Handling:**

If Lipsol EMK is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum one year.

Lipsol EMK must be stored between 0°C and 40°C. Below 10°C the product becomes cloudy without separating. After rewarming and stirring thoroughly Lipsol EMK can be used without problems.

In any case Lipsol EMK should be stirred well before use.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums.

950 kilos in containers.

**Application:**

Lipsol EMK is a fatliquor for all types of soft leather and can be used alone or in combination with other anionic fatliquors.

As Lipsol EMK is highly stable to electrolytes it can be used in the chrome tannage to improve the tear strength of the leather or as a pre-fatliquor in the neutralization.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Anionic emulsifiers and synthetic oils

**Appearance:**

Clear yellow oil.

**Charge:**

Anionic.

**Active Substance:**

46 - 50%.

**pH:**

6,0 – 8,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Lipsol LSM is emulsified with 3 - 4 times the amount of water at a temperature of 20°C - 60°C. The product can also be added undiluted.

**Stability:**

Lipsol LSM is stable to normal water hardness.  
It is not stable to polyvalent cations such as chrome, aluminium or zirconium.

**Light fastness:**

Very good.

**General:**

Lipsol LSM is a fatliquor for all types of leather especially upholstery leather.

**Safety:**

If Lipsol LSM is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 2 years.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.  
In any case stir well before use.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums.

1000 kilos in containers.

**Application:**

Lipsol LSM shows a quick and very even distribution through the cut, a soft leather with tight grain is achieved.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Alkanesulphonates, synthetic oils and polymers.

**Appearance:**

Beige emulsion.

**Charge:**

Anionic

**Active Substance:**

40 - 44%

**pH:**

5,0 – 8,0 (10% aqueous solution).

**Recommendation for dissolving:**

Lipsol SPQ is emulsified with 3 - 4 times the amount of water at a temperature of 20°C - 60°C.

**Stability:**

Lipsol SPQ is stable to normal water hardness.

It is not stable to polyvalent cations such as chrome, aluminium or zirconium.

**Light fastness:**

Good

**General:**

Lipsol SPQ is a fatliquor for all types of leather especially shoe upper leather.

**Safety:**

If Lipsol SPQ is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

In any case stir well before use.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums

1000 kilos in containers

**Application:**

As Lipsol SPQ shows a quick and very even distribution through the cut, a soft leather with tight grain is achieved even if high amounts of fatliquor are applied.

The binding to the leather fibre is very strong so that only a minimum amount of the product can be extracted from the finished leather.

Lipsol SPQ can also be used in combination with other anionic fatliquors in a wide range of applications.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Mixture of polymers with natural and synthetic oils/emulsifiers.

**Appearance:**

Yellow brown, turbid emulsion.

**Active Substance:**

38-42%

**Charge:**

Anionic

**pH:**

5 - 7 (10% aqueous emulsion)

**Light fastness:**

Good

**General:**

NEOPRISTOL MMX is a fatliquor for upholstery leather to be used in compact processes. Leather fatliquored with NEOPRISTOL MMX show an even milling grain and high softness beside lightweight character. The silky surface touch can be adjusted by a combination of NEOPRISTOL MMX with OSSIPOL LNR.

**Stability:**

NEOPRISTOL MMX is stable to all common pH values. It is not stable to polyvalent cations such as chrome, aluminium or zirconium.

**Preparation of the Emulsion:**

NEOPRISTOL MMX is emulsified with 3-4 times the amount of water at a temperature of 40 - 60°C or added to the drum undiluted. If NEOPRISTOL MMX is used in combination with other fatliquors, the components should first be mixed and then emulsified as described above. NEOPRISTOL MMX should be stirred well before use.

**Shelf-life:**

Maximum one year. NEOPRISTOL MMX must be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If frozen, NEOPRISTOL MMX can be thawed slowly at room temperature. After stirring well it can be used without problems.

**Handling:**

If NEOPRISTOL MMX is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums.  
950 kilos in containers.

More info:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

waterproofing

eng

**Composition:**

Sodium salt of modified amino acids.

**Appearance:**

Yellow, clear solution.

**Charge:**

Anionic.

**Active Substance:**

36 - 40%

**pH:**

7,0 – 9,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Miscible in water of 20°C - 60°C at any ratio.  
Limanol GEW must be stirred well before use.

**Stability:**

Limanol GEW is stable to hard water and common salt in normal concentrations.  
It is also stable in the presence of nonionic and anionic leather auxiliaries.

**Light fastness:**

Excellent.

**General:**

Limanol GEW is applicable in all parts of the wet-processing including the wetting-back of crust leathers.  
Limanol GEW has no negative effect on the waterproofing of the leather as its activity can be blocked by a fixation with polyvalent cations.

**Safety:**

If Limanol GEW is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.  
In any case stir well before use.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums.

**Application:**

Limanol GEW is an excellent dispersing agent for dyestuffs, synthetic retanning materials and waterproofing agents used in the neutralisation bath above pH 5,0.

Limanol GEW is an outstanding emulsifying agent for natural fat and grease, particularly for WP - articles.

Limanol GEW shows excellent wetting of the fibres through the entire cross-section and enables the penetration of the chemicals even into the finest structures of the skin.

A special application for Limanol GEW is the wetting-back of dried waterproof leathers and all leathers that have to be processed again after final drying.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Aqueous emulsion of high molecular weight hydrocarbons containing metal salts.

**Appearance:**

White emulsion.

**Charge:**

Slightly anionic

**Active Substance:**

20 - 24%

**pH:**

3,5 – 5,5 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Perfectol FLT can be emulsified easily in water in any ratio.

**Stability:**

Perfectol FLT is stable to water hardness of up to 50° german hardness and also to chrome salts and acids in usual concentrations.

**General:**

Perfectol FLT is mainly used as a top-fatliquor for all types of leather that do not have to be waterproofed completely through the cut.

**Safety:**

If Perfectol FLT is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.  
In any case stir well before use.

**Packing:**

120 kilos in open topped plastic drums.  
1000 kilos in containers.

**Application:**

Leathers treated with Perfectol FLT show an improved water-repellancy and the water absorption is largely reduced.

Perfectol FLT can either be applied after the fatliquoring process in the acidified bath or by spraying or brushing.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Reactive silicones supported by anionic surfactants.

**Appearance:**

Clear pale oil.

**Charge:**

Anionic.

**Active Substance:**

42 - 46%

**pH:**

6,0 – 8,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Perfectol TT can be dissolved easily in water of 25°C to 50°C.

**Stability:**

Perfectol TT shows a very good compatibility to anionic compounds usually applied in the retanning and fatliquoring process.

The use of calcium-salts in the neutralisation should be avoided.

Perfectol TT is not stable to cationic auxiliaries and mineral tanning agents such as chrome-, aluminium- and zirconium-salts.

Fixation with these products should therefore only be carried out in fresh float after acidifying.

**Light fastness:**

Excellent

**General:**

Perfectol TT is a waterproofing additive suitable for all types of leather.

**Handling:**

If Perfectol TT is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum one year.

Perfectol TT should be stored at temperatures between 5°C and 40°C.

The product must be stirred well before use.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums

950 kilos in containers

**Application:**

With Perfectol TT a top-treatment is achieved with regular reliable high degrees of waterproofing.

The leather does not become softer or greasy by the addition of Perfectol TT.

For leathers that do not have to be waterproofed completely as for example garment leathers small amounts of Perfectol TT can be used as a top-fatliquor to improve the water repellency.

The maximum uptake of Perfectol TT creates lowest possible COD values in application floats.

To prevent a negative influence on the waterproofing effect, the use of common emulsifiers or surfactants must be avoided from the beginning of the process.

The drying and conditioning is a critical factor in the production of waterproof leather. Before testing it is important that the leather is completely dried otherwise the waterproof effect cannot develop.

Care should also be taken in the finishing of the leather as emulsifiers used in the finish may have a negative effect on the waterproofing.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

retanning

eng

# Derugan 3080



---

**Composition:**

Mixture with glutardialdehyde.

**Appearance:**

Clear, colourless liquid.

**Active Substance:**

56 - 60%.

**Charge:**

Nonionic

**pH:**

3 - 5 (10% aqueous solution)

**Properties:**

DERUGAN 3080 is a pretanning agent for all types of leather to produce a chrome-free pretanned stock which can be shaved without problems. The special additives in DERUGAN 3080 improve the penetration of the tanning compounds which leads to a better tanning effect through the cut and therefore improves the mechanical properties like tear strength and grain elasticity.

**Recommendation for dissolving:**

DERUGAN 3080 must be added undiluted.

**Shelf-life:**

Maximum two years.

DERUGAN 3080 should be stored at temperatures below 40°C.

**VOC:**

DERUGAN 3080 contains no volatile organic compounds.

After the pretannage the modified aliphatic dialdehydes are irreversibly bound to the fibre and do therefore not contribute to the VOC value.

**Handling:**

When using DERUGAN 3080 both safety goggles and rubber gloves must be worn.

**Packing:**

220 kilos in megatop plastic drums.

1000 kilos in containers.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Formulated dicyandiamide resin.

**Appearance:**

Fine light beige powder.

**Active Substance:**

Above 94%.

**Charge:**

Anionic

**pH: 8,5 - 10,5**

(50 g/l aqueous solution)

**Light fastness:**

Good

**General:**

UKATAN AG is a resin tanning agent used in the retanning of chrome-tanned leather. It improves the fullness especially in the belly parts without affecting the character of the chrome leather.

Leathers retanned with UKATAN AG show a very tight grain with a round feel and can easily be finished.

In addition the printing and polishing properties of the leather are improved.

**Waterproofing:**

UKATAN AG has no negative influence on the waterproofing if applied in quantities of 3 - 5% together with the retanning agents.

**Recommendation for dissolving:**

UKATAN AG is added undissolved.

**Shelf-life:**

Maximum two years if stored dry under normal conditions.

**Handling:**

If UKATAN AG is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no further precautions are necessary.

**Packing:**

25 kg in paper sacks on a pallet holding 625 kg net weight.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

beamhouse  
and wet end  
products

flame  
retarding

eng

**Composition:**

Compound with antimony pentoxide.

**Appearance:**

Light yellowish solution.

**Active Substance:**

30 - 32%

**pH:**

4,5 - 7,5 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon APT is emulsified with 3 - 5 times the amount of water (max. 10° german hardness) at a temperature of 20°C - 70°C.

Depending on low temperature Flacavon APT may become viscous and should therefore be stirred well before use. After this the product can be applied as usual.

**General:**

Flacavon APT is a special product to improve the flame retardancy of leather.

**Safety:**

If Flacavon APT is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

In any case stir well before use.

**Packing:**

150 kilos in open topped plastic drums.

**Application:**

Flacavon APT is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a

*minimum char-length,*

*short residual burning-time and a*

*short afterglow time.*

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time as well as the use of nonionic or anionic fatliquors of the Lipsol SQ or Lipsol MSG type.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the properties required.

Generally we recommend to use for flame retardant leathers the chrome-free technology based on our DERUGAN wet-white system, this type of leathers are showing significant low afterglow time.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Flacavon B 45



---

**Composition:**

Combination of organic and inorganic phosphates and halogenic salts.

**Appearance:**

Colourless solution.

**Charge:**

Anionic

**Active Substance:**

38 - 40%

**pH:**

6,0 - 8,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon B 45 can be diluted in water at any ratio.

**General:**

Flacavon B 45 is a special product to improve the flame retardancy of leather.

**Safety:**

If Flacavon B 45 is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 2 years.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums.

**Application:**

Flacavon B 45 is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a *minimum char-length*, *short residual flame-time* and a *short afterglow time*.

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time or special fatliquors like Lipsol SQ and Lipsol MSG.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the required properties.

*General recommendations for the use of Flacavon B 45:*

Application on crust leather:

The mechanical application of Flacavon B 45 on crust leather is carried out at a dilution of 1:3 up to 1:6 on flesh and /or grain side of the leather.

The amount applied is dependant on the level of flame-retardancy required. Good results can also be achieved if only the flesh-side of the leather is coated.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

---

**Composition:**

Combination of inorganic phosphates and halogenic salts.

**Appearance:**

Colourless solution.

**Charge:**

Anionic.

**Active Substance:**

16 - 20%

**pH:**

4,0 - 6,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon FS can be diluted in water at any ratio at a temperature of 20°C – 70°C.

**General:**

Flacavon FS is a special product to improve the flame retardancy of leather.

**Safety:**

If Flacavon FS is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 2 years.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

In any case stir well before use.

**Packing:**

140 kilos in open topped plastic drums

1000 kilos in containers

**Application:**

Flacavon FS is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a

*minimum char-length,  
short residual flame-time and a  
short afterglow time.*

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time or special fatliquors like Lipsol SQ and Lipsol MSG.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the required properties.

**General recommendations for the use of Flacavon FS:**

Application on crust leather:

The mechanical application of Flacavon FS on crust leather is carried out at a dilution of 1:3 up to 1:6 on flesh and /or grain side of the leather.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Flacavon H 14/67



---

**Composition:**

Aqueous dispersion on the basis of nitrogen compounds and halogen donors.

**Appearance:**

White - off white dispersion.

**Charge:**

Nonionic.

**Active Substance:**

59 - 63%

**pH:**

5,5 - 9,5 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon H 14/67 is emulsified with 2 - 5 times the amount of water at a temperature of 20°C - 70°C.

**General:**

Flacavon H 14/67 is a special product to improve the flame retardancy of leather.

**Safety:**

If Flacavon H 14/67 is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.  
In any case stir well before use.

**Packing:**

200 kilos in open topped plastic drums

**Application:**

Flacavon H 14/67 is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a *minimum char-length, short residual flame-time and a short afterglow time.*

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time as well as the use of nonionic or anionic fatliquors of the Lipsol SQ or Lipsol MSG type.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the properties required.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Aqueous dispersion on the basis of antimony oxides and halogen donors.

**Appearance:**

White dispersion of low viscosity.

**Charge:**

Nonionic

**Active Substance:**

66 - 70%

**pH:**

3,0 - 7,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon H 14/587 is emulsified with 2 - 5 times the amount of water at a temperature of 20°C - 70°C.

Products like Flacavon H 14/587 may settle or stratify. It is therefore recommended to stir the product well before use.

**General:**

Flacavon H 14/587 is free of halogenic aromates.

**Safety:**

If Flacavon H 14/587 is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

In any case stir well before use.

**Packing:**

200 kilos in open topped plastic drums.

**Application:**

Flacavon H 14/587 is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a

*minimum char-length,*

*short residual flame-time and a*

*short afterglow time.*

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time as well as the use of nonionic or anionic fatliquors of the Lipsol SQ or Lipsol MSG type.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the properties required.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Aqueous dispersion on the basis of nitrogen compounds and halogen donors.

**Appearance:**

White - off white dispersion.

**Charge:**

Nonionic

**Active Substance:**

59 - 63%

**pH:**

5,5 - 9,5 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon RF is diluted with 2 - 5 times the amount of water at a temperature of 20°C - 70°C.

**General:**

Flacavon RF is a special product to improve the flame retardancy of leather.

**Safety:**

If Flacavon RF is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 1 year.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming. In any case stir well before use.

**Packing:**

200 kilos in open topped plastic drums.

**Application:**

Flacavon RF is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a *minimum char-length, short residual flame-time and a short afterglow time.*

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time as well as the use of nonionic or anionic fatliquors of the Lipsol SQ or Lipsol MSG type.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the properties required.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Composition:**

Aqueous dispersion of bromine and antimony derivatives.

**Appearance:**

White dispersion of average viscosity.

**Charge:**

Nonionic

**Active Substance:**

66 - 70%

**pH:**

3,0 - 7,0 (10% aqueous solution)

**Recommendation for dissolving:**

Flacavon TOC can be dispersed in cold water.

**General:**

Flacavon TOC is a special product to improve the flame retardancy of leather.

**Safety:**

If Flacavon TOC is handled according to normal industrial hygiene practice for chemicals, no special precautions are necessary.

**Shelf-life:**

Maximum 2 years.

**Handling:**

The product should be stored at temperatures between 5°C and 45°C. If stored under cold conditions the product can be used again after rewarming.

In any case stir well before use.

**Packing:**

200 kilos in open topped plastic drums.

**Application:**

Flacavon TOC is a special product to improve the flame retardancy of the leather which is characterised by a

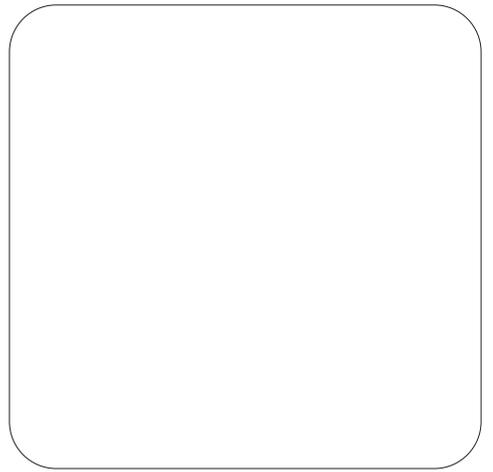
*minimum char-length,  
short residual burning-time and a  
short afterglow time.*

These properties can partly be achieved by the use of vegetable tanning agents to reduce the afterglow time as well as the use of nonionic or anionic fatliquors of the Lipsol SQ or Lipsol MSG type.

As most leather types are chrome-tanned with a relatively high amount of fat the use of flame-retarding products is necessary to achieve the properties required.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)



buffing  
papers

eng

**Backing:**

F-Paper

**Bonding Agent:**

Resin

**Grain:**

Aluminium Oxide

**Coating:**

Open

**Available Grain Numbers:**

P 400, P320 – P150

**Forms:**

Wide belts, Rolls

**Sectors of Application:**

Leather Industry

**Utilisation:**

Mechanical sanding on machines for wide belts and drum sanding machines.

**User:**

Leather industry and Tanneries.

**Advantages:**

Firm, extra stable F-Paper backing, ideal for endless belts and drum sander.

**Speciality:**

Due to the very special construction of this unique buffing paper ideal for oily skins and leathers!

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Backing:**

E-Paper

**Bonding Agent:**

Hide Glue

**Grain:**

Aluminium Oxide

**Coating:**

Close

**Available Grain Numbers:**

2000 – P 100

**Forms:**

Wide belts, narrow belts, rolls, and drum covers.

**Sectors of Application:**

Leather, skins, DD & polyester varnishes and soft plastics.

**Utilisation:**

Mechanical sanding on machines for wide belts, long belts as well as for edge sanding machines. Drum sanding machines.

**User:**

Leather and furniture industry.

**Advantages:**

Soft grinding, best surfaces.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Backing:**

E-Paper

**Bonding Agent:**

Resin

**Grain:**

Aluminium Oxide

**Coating:**

Close

**Available Grain Numbers:**

P 800 – 24

**Forms:**

Wide belts, narrow belts, rolls, sheets, drum covers and discs.

**Sectors of Application:**

Wood, metal, leather, plastic, UV + DD lacquer, filler and melamine resin foil.

**Utilisation:**

Mechanical sanding on machines for wide belts, long belts as well as for edge and drum sanding machines. Eccentric sanders.

**User:**

Furniture, wood, metal and leather industry, handicraft.

**Advantages:**

Firm, stable E-Paper backing, ideal for endless belts.

**Speciality:**

Also available with velcro backing (grit range P80 – 24) or self adhesive backing (grit range P800 – 40).

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

**Backing:**

Cotton Fabric on Sodium Kraft Paper

**Bonding Agent:**

-

**Grain:**

-

**Coating:**

-

**Available Grain Numbers:**

-

**Forms:**

Wide Belts and Rolls

**Sectors of Application:**

Leather Industry

**Utilisation:**

Mechanical sanding on machines for wide belts and drum sanding machines.

**User:**

Leather Industry and Tanneries.

**Advantages:**

To improve the feel, smoothness and gloss of the grain.

**Speciality:**

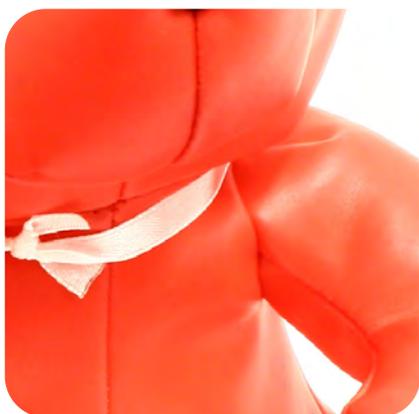
For polishing of, e.g., high-quality aniline leathers.

More info:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)



catalogue



produits



fr

finissage

huiles

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

L'huile IQ-4060 permet d'effectuer des effets pull up sur les cuirs en finissage.

## 3. Composición:

Solution d'huile en milieu organique.

Aspect:	Líquide
Couleur:	Ambrée jaune
Point d'inflammation	21
Teneur en COV	n.c.

## 4. Propriétés:

L'huile IQ-4060 est un liquide organique à base viscosité et partiellement miscible à l'eau. Sa facilité de pénétration dans les cuirs permet de garder une fleur dans les articles pull up. Il est facile d'appliquer un finissage ultérieurement et dans bien des cas cette huile à faible point de cristallisation permet d'éliminer les repousses grasses.

## 5. Durée de stockage:

La cire IQ/AL peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 5 et 30°C . Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

L'huile IQ/4060 s'applique à la roller ou au pistolet sans dilution préalable. L'effet sera fonction du retannage et de la quantité appliquée . Les cuirs retannés-végétal synthétique donnent les meilleurs effets pull up.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

L'huile IQ-4160 permet d'effectuer des effets pull up légers et en application sur le coté chair permet d'optimiser le foulonnage de cuirs un peu fermes.

## 3. Composition:

Solution d'huile en milieu organique

Aspect:	Liquide
Couleur:	Ambrée jaune
Point d'inflammation	21°
Teneur en COV	NC

## 4. Propriétés:

L'huile IQ-4160 est un liquide organique à base viscosité et partiellement miscible à l'eau. Sa facilité de pénétration dans les cuirs permet de garder une fleur dans les articles pull up. Il est facile d'appliquer un finissage ultérieurement et dans bien des cas cette huile à faible point de cristallisation permet d'éliminer les repouses grasses.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

L'huile IQ-4160 s'applique à la roller ou au pistolet sans dilution préalable. L'effet sera fonction du retannage et de la quantité appliquée. Les cuirs retannés-végétal synthétique donnent les meilleurs effets pull up.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

auxiliaires

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le nettoyage des roller-coating lors de l'utilisation des cires et des huiles de finissage .

## 2. Présentation:

L'auxiliaire IQ-CLW est mélange de solvants et émulsifiants destiné au nettoyage du matériel servant à l'application d'huiles et de cires de finissage. Il donne également de bons résultats pour le dégraissage des tapis d'essoreuse.

## 3. Composición:

Mélange spécial d'hydrocarbures avec un caractère tensioactif.

Aspect:	Líquide
Point d'inflammation	70°
Densité	0,82
Teneur en COV	n.c.

## 4. Propriétés:

L'Auxiliaire IQ-CLW est un mélange de solvants peu volatiles et d'odeur peu perceptible s'émulsionnant instantanément dans l'eau.

## 5. Durée de stockage:

L'Auxiliaire IQ-CLW peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 0° et 40°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Il s'utilise pour le nettoyage de toutes sortes de cires et d'huiles insolubles à l'eau utilisées pour le finissage du cuir .Ce produit dissout et émulsionne facilement les restes de cire logés dans les alvéoles des cylindres de roll coating.

L'auxiliaire IQ-CLW est exempt de solvants dangereux comme le xylène ou le toluène et il est de fait très peu volatile , et de part son caractère émulsifiant , il reste plus efficace que la plupart des solvants traditionnels tout en diminuant la quantité de produit à mettre en oeuvre.

Pour le nettoyage d'une roll coating , il suffit de vider la cire , on laisse tourner les cylindres avec une petite quantité de Auxiliaire IQ-CLW pour dissoudre le reste de produit présent dans les alvéoles et enfin on rince complètement à l'eau tiède.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

L'auxiliaire IQ /PNT 04 est un agent de pénétration des résines d'imprégnation et de produits de finissage.

## 3. Composition:

Solution d'alcool ethoxylé.

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Anionique.
Matières actives:	47 à 50%
Valoir de pH (1:10):	8,0 +/-0,5
Couleur:	Limpide
Teneur en COV :	25%

## 4. Propriétés:

L'Auxiliaire IQ PNT 04 est utilisé pour les imprégnations de cuirs fleur corrigée. Il confère une excellente pénétration des résines .Il peut aussi être utilisé pour les teintures au pistolet et dans les fonds pour améliorer l'accrochage du finissage sur les cuirs peu absorbants.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La quantité à mettre en oeuvre dépend de la nature du cuir, elle peut varier de 70 à 150g/l pour une imprégnation.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour la teinture des cuirs au finissage.

## 2. Présentation:

L'auxiliaire pour teinture IQ-RHA es une solution de polymère en milieu hydroalcoolique.

## 3. Composition:

Solution de polymère non thermoplastique en milieu hydroalcoolique.

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	6 - 8%
Valor pH (1:10):	8,0 - 9,0
Couleur:	Ambrée.
Teneur en COV:	18%

## 4. Propriétés:

L' Auxiliaire pour teinture IQ-RHA est un polymère non thermoplastique assurant une pénétration optimale des teintures aqueuses comportant des colorants métallifères. L'adjonction de solvants est souvent inutile. L' Auxiliaire pour teinture IQ-RHA procure une teinture en profondeur en améliorant l'unisson et la couverture des défauts de fleur tout en améliorant l'accrochage des couches de finissage. Il peut aussi être utilisé pour favoriser l'accrochage des fonds résine quand un pénétrant tensioactif est déconseillé. Dans le cas de cuirs hydrofuges les valeurs de pénétromètre ne sont que peu altérées.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +2 et +30° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour les touchers type gomme.

L'Auxiliaire IQ/TGOM est un mélange de cires et d'acides gras en émulsion aqueuse a caractère cationique.

## 3. Composición:

Emulsion de cires en milieu aqueux.

Aspect:	Líquide.
Caractère:	Cationique.
Matières sèches:	13%
Valor pH (1:10):	4,0 - 5,0
Couleur:	Ambrée.
Teneur en COV:	0,4%

## 4. Propriétés:

Employé pur , l'auxiliaire IQ/TGOM permet d'obtenir un toucher type gomme sur des supports non finis. Il est utilisable au pistolet et se nettoie facilement à l'eau. Il n'accentue pas les défauts de manière significative et ne fonce que peu les teintes. Il est possible de modifier son aspect freinant avec Cire Lepton CS. Après plaque ou feutre on obtient une main souple et retenante ainsi qu'une bonne garniture des bas de fleurs.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +2 et +30° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Le Durcisseur Endurecedor IQ/UR est un réticulant des liants polymères.

## 3. Composición:

Dispersion de polyurée en phase aqueuse.

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	25 +/-1%
Valor de pH (1:10):	10 +/-0,5
Couleur:	Blanc laiteux
Teneur en COV:	0%.

## 4. Propriétés:

Le Durcisseur IQ/UR est un réticulant des liants polymères dont l'action est accélérée par la température, lors des opérations de plaquage. La durée de vie en pot est de 10 à 15 jours suivant les conditions de stockage. Il s'utilise à raison de 30 à 50g/l dans les préparations. Une concentration élevée (50g/l) fera baisser le niveau de brillant .

La vitesse de réaction est plus lente que celle des réticulants classiques, mais la toxicité est largement moindre.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35°C pendant 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

auxiliaires  
de  
toucher

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour les fixations finales aqueuses.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

La cire IQ/AMZ est une émulsion de polysiloxane en phase aqueuse.

## 3. Composición:

Aspect:	Líquide.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	60 % +/-1%
Valor de pH (1:10):	5,5 +/-1
Couleur:	Opalescent.
Teneur en COV	0%.

## 4. Propriétés:

La Cire IQ/AMZ dans un top aqueux final améliore considérablement les tests de taber et de frottements humides tout en aidant l'étalement des apprêts. En utilisation normale de 10 à 50g/l on ne note pas de difficultés de réaccrochage entre les couches.

La cire IQ/AMZ confère un toucher agréable glissant-cireux. Elle peut être utilisée dans toutes les gammes d'articles.

## 5. Durée de stockage:

La cire IQ/AMZ peut être stockée dans un fût correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 5 et 35°. Dans son fût d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 6 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire de modificateur de toucher pour fixations solvants.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir

La cire IQ-G est un agent de toucher conférant un aspect glissant et lisse cireux. Il améliore dans bien des cas les tests de frottement.

## 3. Composición:

Cire de silicone en milieu organique.

Aspect:	Líquide.
Matières sèches:	11%
Couleur:	Jaunatre.
Teneur en COV	n.c.

## 4. Propriétés:

La Cire IQ-G est transparente incolore à jaunatre donnant un toucher doux et cireux.

## 5. Durée de stockage:

La cire IQ-G peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 0° et 40°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

La cire IQ-G peut s'employer seule au pistolet ou bien en dilution dans la laque finale. Des quantités excessives pourraient donner un blanchiment ou un voile lors du foulonnage. De meme on pourrait observer des difficultés de réaccrochage.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

cires

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour l'industrie du cuir.

## 2. Présentation:

La cire IQ-856 est un mélange de cires brunissant lors des opérations de brossage et/ ou de feutrage.

## 3. Composition:

Emulsion de cires en milieu aqueux.

Aspect:	Liquide/visqueux.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	7%
Valor pH (1:10):	7,5 +-1
Couleur:	Blanche.
Teneur en COV	0%

## 4. Propriétés:

La Cire IQ-856 a la particularité de ne pas foncer la teinte pendant les opérations de plaquage final à chaud tout en conférant au cuir un aspect bruni, plein et brillant lors des opérations de feutrage ou de brossage sur l'article fini. La Cire IQ/856 peut aussi être utilisée en tant que toucher final sur les cuirs déjà fixés, leur conférant ainsi un toucher et aspect naturel après la plaque.

## 5. Stockage :

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +2 et +30° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Agiter avant emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

La Cire IQ/AL est une émulsion aqueuse de cire polyéthylène.

## 3. Composición:

Aspect:	Liquide
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	19% +/-1
Valor pH (1:10):	8,0 +/-1
Couleur:	Blanche.

## 4. Propriétés:

La cire IQ/AL est une cire spéciale donnant en combinaison avec des résines, caséines et colorants adéquats des effets auto-lustrants et de polissage sur le cuir traité. Ce même effet peut s'obtenir également par foulonnage. De la même manière il est possible, de part, le fort effet remplissant de la cire IQ/AL de rendre l'absorption du cuir homogène y compris sur des fleurs fortement altérées.

## 5. Durée de stockage:

La cire IQ/AL peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 2 et 30°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

La cire IQ-BNC est une émulsion de cires.

## 3. Composition:

Emulsion de cires en milieu aqueux.

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	52,5 +/-1%
Valeur de pH (1:10):	8 +/-0,5
Couleur:	Blanc.
Teneur en COV:	1.8%

## 4. Propriétés:

La Cire IQ-BNC est une cire spéciale donnant un effet de blanchiment fondant à une température moyenne de 100° et très facilement feut rable et brunissable procurant également un bon remplissage de la fleur. Elle s'emploie de préférence sur une peau nubuckée. D'une façon générale, la peau doit absorber correctement la cire lors du plaquage. La cire IQ/BNC peut aussi être mélangée à d'autres ingrédients dans un finissage de type cireux.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Cette cire permet d'obtenir des effets "snow-polish" sur cuirs teints au foulon, lisses ou grainés, de préférence nubuckés, la température de la plaque doit être suffisante (100-110°C) pour bien refondre la cire et éviter le collage. Elle peut aussi être un adjuvant pour les finissages thermoplastiques. Agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour les fonds thermoplastiques de finissage.

## 2. Présentation:

La cire IQ-PBF est un mélange de cires à bas point de fusion, améliorant la fermeture des usures de fleur lors des opérations de plaquage et/ou de feutrage.

## 3. Composición:

Emulsion de cires en milieu aqueux.

Aspect:	Liquide/visqueux.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	10%
Valor de pH (1:10):	9,5
Couleur:	Blanche.
Teneur en COV	0,5%

## 4. Propriétés:

La Cire IQ-PBF améliore considérablement la fermeture des fleurs usées à partir de températures de plaques relativement basses ce qui peut être avantageux pour le break, elle confère aux fonds thermoplastiques une main douce et cireuse permettant de baisser dans bien des cas la quantité d'agent de toucher final et réduit les problèmes de collage en plaque. Quantité à mettre en oeuvre 10 à 20% sur le poids des résines.

## 5. Durée de stockage:

La cire IQ/PBF peut être stockée dans un fût correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 2 et 30°. Dans son fût d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour les profonds de finissage du cuir.

## 2. Présentation:

La cire IQ-PRE est une émulsion de cires et de protéines, améliorant la fermeture des usures de fleur lors des opérations de plaquage et ou de feutrage.

## 3. Composición:

Emulsion de cires en milieu aqueux.

Aspect:	Visqueux.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	20%
Valor de pH (1:10):	8,5
Couleur:	Blanche.
Teneur en COV	0%

## 4. Propriétés:

La Cire IQ-PRE s'utilise en profond et améliore considérablement la fermeture et l'uniformité des fleurs usées lors des opérations de plaque ou de feutrage. Elle confère une fleur fine et régulière en masquant les défauts tout en gardant le caractère naturel du cuir.

Quantité à mettre en oeuvre 100 à 200g/l en mélange avec résines et caséines.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +2 et +30° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour les fonds thermoplastiques de finissage. La Cire IQ-VS est une émulsion de cires naturelles.

## 3. Composition:

Emulsion de cires en milieu aqueux.

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	30 +/-1%
Valeur de pH (1:10):	5,5 +/-0,5
Couleur:	Beige.
Teneur en COV:	0,04%

## 4. Propriétés:

La Cire IQ-VS est une cire spéciale dure, naturelle, fondant lors du plaquage à 110-120°C procurant un bon effet de brunissage. Après foulonnage elle donne de petites particules brillantes rebrunissant facilement

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Au pistolet ou roller coating suivi d'une sèche de fond et plaquée à 110-120°.

La dureté de cette cire permet lors du foulonnage de "casser" en petites plaques brillantes. Agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

compactes

fr

# Compact IQ-1806



## 1. Introduction:

Fond résine acrilique-butadiène compact pour cuirs nécessitant une couverture.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

Le Compact IQ/1806 est un copolymère acrilique-butadiène en solution aqueuse.

## 3. Composición:

Copolymère acrilique-butadiène en solution aqueuse.

Aspect:	Liquide laiteux.
Caractéré:	Anionique.
Matières sèches:	18,5%
Valor de pH (1:10):	7
Couleur:	Blanche.
Viscosité:	Inférieur à 500cP2/LVT/60

## 4. Propriétés:

C'est un liant compact très remplissant donnant un finissage lisse avec un toucher et un aspect naturel. Recommandé pour les articles souples.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi. Peut s'employer seul avec des pigments pour tout article couvert ou bien en mélange avec d'autres liant dans un finissage réclamant plus de garniture.

### Exemple:

100-120g pigment

400-500g Compact IQ/1806

QSQ 1000 eau

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Fond résiné compact acrylique-PU pour articles peu couverts.

## 3. Composición:

Compact de résines acryliques et PU en solution aqueuse comportant des fillers.

Aspect:	Liquide
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	20 %+/-1
Valor de pH (1:10):	8-9
Couleur:	Blanche.
Densité:	1,005-1,015 g/cm3. Solution d'alcool ethoxylé.

## 4. Propriétés:

C'est un liant compact comportant résines et fillers, étudié pour tous cuirs nappa ou nappalaine. Ses composants offrent une bonne résistance aux frottements sec et humides. On obtient un toucher et un aspect naturel, le degré de filmification est à régler avec la dilution. Recommandé pour les articles souples.

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Pour un meilleur comportement au plaquage entre 90 et 100° on peut ajouter des fillers ou des caséines suivant le degré de brillant désiré. Ses résistances peuvent s'améliorer avec une réticulation. Agiter avant emploi!

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Le Compact IQ-STU est un produit en vertu de poliuretane dans une dispersion aqueuse et des additifs.

## 3. Composition:

Produit en vertu de poliuretane dans une dispersion aqueuse et des additifs.

Aspect:	Liquide visqueux.
Caractère:	Anionique
Matières actives:	20 +/-1
Valeur de pH (1:10):	8,0 +/-1
Couleur:	Blanche.

## 4. Propriétés:

Le produit est composé par rellestants divers et des polymères. Quand le produit a été appliqué le cuir est poli au papier de verre très bien.

## 5. Durée de stockage:

Le produit peut être emmagasiné dans son récipient bien fermé, dans un lieu bien aéré et aux températures comprises entre +5°C et +30°C. Dans son paquet scellé il a une durée de 12 mois.

## 6. Application:

Le Compact IQ-STU s'applique au moyen de roller coating une dilution préalable avec eau. La quantité à ajouter varie selon les articles.

On peut ajouter à ce produit les pigments (entre 10% et 20%) comme les pigments de notre gamme IQ. Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

laques

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Nitrocellulose en base solvant.

## 3. Composición:

### Caractéristiques Nitrocellulose en base solvant.

Aspect:	Solution limpide un peu colorée.
Matières sèches :	14 +/-1
Compatibilité:	Diluable avec solvants organiques, organiques chlorés, glycols, esters et cétones

### Caractéristiques du film:

Aspect:	Transparent et, brillant.
Dureté:	Moyenne

## 4 Propriétés:

Cette laque procure un apprêt résistant à l'eau avec un brillant élevé et de bonnes solidités au frottement secs et humides. L'aspect final est plein et uniforme avec un toucher très lisse. La laque NS 17 forme une pellicule incolore et transparente pouvant se teinter avec des colorants Eukesolar E ou des pigments (Solido CO)

## 5. Durée de stockage:

La laque NS 17 peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 5 et 30° y compris pour le transport. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 6 mois.  
Une fois le fut ouvert, il conviendra de bien le refermer hermétiquement entre chaque prise.

## 6. Application:

Nitrocellulose en base solvant particulièrement indiquée pour des applications fines sur des cuirs destinés à la chaussure et à la maroquinerie.

Bon pouvoir d'égalisation.

Bonnes propriétés physiques et bonne résistance à l'abrasion.

Donne un toucher ciréux et lisse.

Application au pistolet, avec dilution de 1-1 à 1,5 avec des solvants classiques.

Au besoin, on peut ajouter des modificateurs de toucher en base organique.

Garder les préparations hermétiquement fermées.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

liants  
caseiniques

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

La Caséine IQ-AUT est un mélange de cire , caséine et de liants synthétiques.

## 3. Composición:

Mélange de caséine , cire et résine en phase aqueuse.

Aspect:	Visqueux.
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	18 +-1 %
Valeur de pH (1:10):	9 +-0,5
Couleur:	Blanc laiteux.
Teneur en COV	0%.

## 4. Propriétés:

La caséine IQ/AUT est un top aqueux type protéique pour les finissages imitation lissés. En top final sur les finitions aniline ou semi-aniline il donne un brillant important et homogène avec un toucher sec de caséine et un bon plein. Cela sans nécessiter de fixation formol , on peut cependant réticuler avec les réticulants classiques.

La caséine IQ/AUT donne un film brillant , dur , transparent et tenace.

Ce produit peut être ajouté aux top polymères pour augmenter leur brillant et leur transparence.

## 5. Durée de stockage:

La cire IQ/AL peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 5 et 35°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois. Monaghan?

## 6. Application:

Bien agiter avant l'emploi.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Dispersion aqueuse de pigment noir de fumée.

## 3. Composition:

Aspect:	Liquide.
Matières solides :	35%
Valeur de pH (1:10):	9,0 - 10,0
Couleur:	Noir.
Viscosité:	1.000 - 3.000 cps.

## 4. Propriétés:

Le pigment IQ noir BK est une préparation pigmentaria d'une haute concentration et de pouvoir élevé couvrant.

## 5. Durée de stockage:

Le Pigment IQ noir BK peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 5 et 30°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Le produit est un pigment noir pour des fonds pour toute tpe de finissage, spécialement pour cuirs d'une fleur corrigée pour tapisserie.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments  
nouvelle  
gamme

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Jaune
Solides (%):	27
pH:	8,0-9,0
Teneur en caseine (%):	6,86
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Diazo

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Anaranjado



## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Orange
Solides (%):	22
pH:	8,0-9,0
Teneur en caseine (%):	6,64
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Diazo

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

act  
12.01.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Bleu
Solides (%):	23
pH:	8,0-9,0
Teneur en caséine (%):	7,38
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Phtalocianine

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:  
[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Blanco CN



## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Blanc
Solides (%):	60
pH:	8,5-9,5
Teneur en caseine (%):	0
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Dioxyde de titane Rutile

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

act  
12.01.2012

fr

# Pigmento IQ Blanco DK



## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Blanc
Solides (%):	63
pH:	8,5-9,5
Teneur en caseine (%):	0
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Dioxyde de titane Rutile

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

act  
12.01.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Bordeau
Solides (%):	18
pH:	8,0-9,0
Teneur en caseine (%):	6,64
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Azoïque, sel de calcium

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Caramelo



## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Caramel
Solides (%):	30
pH:	8,0-9,0
Teneur en caséine (%):	5,16
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Oxide de fer

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

act  
12.01.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Noir
Solides (%):	23
pH:	9,0-10,0
Teneur en caseine (%):	8,11
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Noir de fumée

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Pigmento IQ Negro Brillante HSN



## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Noir
Solides (%):	23
pH:	9,0-10,0
Teneur en caseine (%):	1,77
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Noir d'azine et colorant végétal

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

act  
12.01.2012

fr

# Pigmento IQ Negro Intenso



## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Noir
Solides (%):	23
pH:	9,0-10,0
Teneur en caseine (%):	5,90
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Noir de fumée

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

pigments

act  
12.01.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Brun
Solides (%):	30
pH:	8,0-9,0
Teneur en caseine (%):	4,79
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Oxide de fer

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Rouge
Solides (%):	22
pH:	8,0-9,0
Teneur en caseine (%):	6,64
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Naphtol AS

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage des cuirs.

## 2. Présentation:

Dispersion de pigments en milieu aqueux avec une faible quantité de caséine.

## 3. Composition:

Produit exempt de borax et de métaux lourds.

Aspect:	Liquide visqueux
---------	------------------

## 4. Propriétés:

Couleur:	Rubi
Solides (%):	19
pH:	8,0-9,0
Teneur en caseine (%):	7,38
Teneur en COV (%):	0
Nature:	Naphtol AS

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut se stocker dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

Toutes applications pigmentées anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

finissage

resines  
d'uretane

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

L'Uretan IQ-KDK es une emulsion d'un poliuretane alifatique.

## 3. Composición:

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Cationique
Matières sèches :	20 +/-1
Valeur de pH (1:10):	4,5

## 4. Propriétés:

Finissage : Pour finissages cationiques.

## 5. Durée de stockage:

L'Uretan IQ-KDK peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +40°C . Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 6 mois.

## 6. Application:

L'Uretan IQ-KDK est une dispersion acqueuse de poliuretane alifatique cationique donnant un film collant et très élastique. Il est recommandé pour des finissages cationiques et, spécialement, pour des cuirs avec une absorption excessive ou une fleur très abîmée. Il améliore l'adhésion du finissage. Il est compatible avec produits cationiques et ne peut être mélangé avec des produits anioniques.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le finissage du cuir.

## 2. Présentation:

Le Uretan IQ Mate PP est un top polyuréthane type polyéther sans adjuvant donnant un effet très mat et non grisailant pour la finition des cuirs.

## 3. Composición:

Dispersion de polyurethane en milieu aqueux.

Aspect:	Liquide visqueux
Caractère:	Anionique.
Matières sèches:	22 +-1%
Valor de pH (1:10):	7 - 8
Couleur:	Blanche.
Teneur en COV	0%

## 4. Propriétés:

Le URETAN IQ MAT/PP permet de réaliser des finissages très mats non grisailants lorsqu'il est appliqué en top final. On aura intérêt à faire un fond résine relativement mat de façon à ne pas provoquer des effets de contraste. On obtient un effet très mat et un toucher gommeux qu'il est possible de modifier avec de petites quantités de cire leptón WN.

## 5. Durée de stockage:

Le Uretan IQ Mate PP peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 2 et 30°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Ce produit peut s'appliquer tel que en roller coating sur une fleur corrigée à 5-6g/p ou bien au pistolet après dilution adéquate environ 700g de URETANE IQ-MAT PP pour 300 d'eau. Il est souhaitable de réticuler avec 5g/l de durcisseur corial AN ou bien 50-60g/l de durcisseur astacin CN. Bien agiter avant l'emploi. Dans le cas du noir une addition de 5g/l de noir eukesolar ER peut améliorer l'aspect de la teinte. D'une façon générale les couleurs restent vives malgré le haut degré de matité.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

humides

auxiliares  
de riviere

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le dégraissage du cuir.

## 2. Présentation:

L'auxiliaire IQ/APS, est un tensioactif et un émulsifiant formant peut de mousse spécialement utilisé pour le nettoyage de fond de la fleur pendant la phase de déchaulage-confit ainsi que pour le lavage des peaux en wet blue.

## 3. Composición:

Alcanosulfate sodique avec des additifs synthétiques non chlorés.

Concentration:	60%
Valeur de pH (1:10):	7,5
Teneur en COV	n.c.

## 4. Propriétés:

L'Auxiliaire IQ-APS est miscible à l'eau en toutes proportions. Les émulsions sont stables en présence de sels dissous ainsi qu'avec les produits anioniques couramment utilisés. Par contre l'utilisation est limitée en présence de produits cationiques comme les tanins de chrome ou d'aluminium.

L'auxiliaire IQ/APS est un tensioactif et émulsifiant donnant peu de mousse particulièrement approprié pour le dégrassage de fond des peaux pendant le déchaulage-confitage sans pour autant affaiblir la structure de la fleur. Du fait de sa forte tendance à émulsifier les matières grasses naturelles, il améliore de fait l'action des enzymes du confit. Pour cette raison, il sera nécessaire de déterminer dans chaque cas, s'il est préférable de réduire la quantité de confit ou de réduire le temps de cette phase.

## 5. Durée de stockage:

L'Auxiliaire IQ-APS peut être stockée dans un fût correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre 2 et 40°. Dans son fût d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Pour le nettoyage des résidus de graisses naturelles et de restes épidermiques on peut ajouter en début de processus de déchaulage-confitage 0,1 à 0,5% d'Auxiliaire APS calculés sur le poids tripe. Pour le lavage et le dégraissage de peaux WB, il faut 0,2 à 0,5% calculés sur le poids dérayé.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

humides

colorants

fr

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité a lavage - Cuir	3
Solidité a lavage - Coton	4-5
Solidité a lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3-4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetration sur cuir retanné	3-4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	100 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	
Solidité à lavage - Coton	3-4
Solidité à lavage - Laine	3-4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	3-4
Penetration sur cuir retanné	3-4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	100 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	5
Solidité a lavage - Cuir	
Solidité a lavage - Coton	4-5
Solidité a lavage - Laine	5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4-5
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	3-4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	2-3
Solidité a lavage - Cuir	3
Solidité a lavage - Coton	2-3
Solidité a lavage - Laine	3-4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	1
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	2
Migración al PVC plast.	2
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Azul Oscuro IQ-S2B



## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	3
Solidité à lavage - Coton	3-4
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4-5
Migración al PVC plast.	4
Pénétration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

humides

colorants

act  
01.05.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	100 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	5
Solidité à lavage - Cuir	3-4
Solidité à lavage - Coton	5
Solidité à lavage - Laine	5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	5
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	5
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	3
Solidité a lavage - Cuir	3
Solidité a lavage - Coton	2
Solidité a lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2-3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	45 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	5
Solidité a lavage - Cuir	4-5
Solidité a lavage - Coton	4
Solidité a lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3-4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	3-4
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	3-4
Solidité à lavage - Cuir	3
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	100 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	2-3
Solidité à lavage - Cuir	4
Solidité à lavage - Coton	5
Solidité à lavage - Laine	4-5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4-5
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	3-4
Solidité à lavage - Coton	2-3
Solidité à lavage - Laine	4-5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2-3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migration al PVC plast.	4-5
Pénétration sur cuir retanné	4-5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Negro IQ-DUC 140%



## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	3-4
Solidité à lavage - Coton	2-3
Solidité à lavage - Laine	4-5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2-3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetration sur cuir retanné	4-5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

humides

colorants

act  
01.05.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	30 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	5
Solidité à lavage - Cuir	4-5
Solidité à lavage - Coton	5
Solidité à lavage - Laine	5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	3
Solidité a lavage - Cuir	4-5
Solidité a lavage - Coton	3
Solidité a lavage - Laine	4-5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	3
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4-5
Solidité à lavage - Cuir	4
Solidité à lavage - Coton	3-4
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4-5
Migración al PVC plast.	4-5
Pénétration sur cuir retanné	5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	3
Solidité a lavage - Cuir	4
Solidité a lavage - Coton	4
Solidité a lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	2
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4-5
Solidité à lavage - Cuir	4
Solidité à lavage - Coton	3-4
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4-5
Migración al PVC plast.	4-5
Penetration sur cuir retanné	5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	3
Solidité à lavage - Cuir	3
Solidité à lavage - Coton	2
Solidité à lavage - Laine	4-5
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2-3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3
Migración al PVC plast.	2-3
Penetration sur cuir retanné	5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	
Solidité à lavage - Cuir	
Solidité à lavage - Coton	
Solidité à lavage - Laine	
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	
Migración al PVC plast.	
Penetration sur cuir retanné	

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	3-4
Solidité à lavage - Cuir	3
Solidité à lavage - Coton	2
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	4-5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	4
Solidité à lavage - Coton	4-5
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4-5
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	5
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	4-5
Solidité a lavage - Cuir	4-5
Solidité a lavage - Coton	3-4
Solidité a lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3-4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	2
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	2-3
Solidité a lavage - Cuir	3
Solidité a lavage - Coton	2
Solidité a lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	3-4
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	3-4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	3
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

# Indanil Rojo Brillante IQ-2B



## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	100 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	2-3
Solidité à lavage - Cuir	2
Solidité à lavage - Coton	2-3
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2-3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

humides

colorants

act  
01.05.2012

fr

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	4
Solidité à lavage - Cuir	3
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	2
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	20 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	3
Solidité a lavage - Cuir	3
Solidité a lavage - Coton	2
Solidité a lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	2
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	2-3
Migración al PVC plast.	4-5
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	3-4
Solidité à lavage - Cuir	3
Solidité à lavage - Coton	4
Solidité à lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	3-4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	2
Solidité à lavage - Cuir	4
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	4-5
Pénétration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	60 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	2-3
Solidité a lavage - Cuir	3
Solidité a lavage - Coton	3
Solidité a lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	4
Penetration sur cuir retanné	3

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	5-6
Solidité à lavage - Cuir	3-4
Solidité à lavage - Coton	4
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	5
Penetration sur cuir retanné	5

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	50 g/l
Solidité a la lumière (teinture à 1,5%)	1
Solidité a lavage - Cuir	2-3
Solidité a lavage - Coton	3
Solidité a lavage - Laine	3
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	2-3
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	80 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	2
Solidité à lavage - Cuir	2-3
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	4
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	4
Migración al PVC plast.	3
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

## 1. Introduction:

Produit pour la teinture du cuir.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour la teinture du cuir

## 3. Composition:

Colorant anionique.

## 4. Propriétés:

Solubilité (60°C)	40 g/l
Solidité à la lumière (teinture à 1,5%)	2
Solidité à lavage - Cuir	4
Solidité à lavage - Coton	3
Solidité à lavage - Laine	4
Solidité à la sueur (sans trait. Catio.)	3
Solidité à la sueur (avec trait. Catio.)	3-4
Migración al PVC plast.	4-5
Penetration sur cuir retanné	4

## 5. Durée de stockage:

Ce produit peut être stocké dans son propre récipient correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +35° pendant 12 mois.

## 6. Application:

La méthode d'application est celle commune à tous les colorants de ce type, donc on peut les employer aussi bien en poudre que dilués à l'eau à 50-60° et envoyés par l'axe.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Étant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

humides

tanins de  
retannage

fr

## 1. Introduction:

Produit auxiliaire pour le retannage des cuirs.

## 2. Présentation:

Produit auxiliaire pour le retannage des cuirs à base de protéines.

## 3. Composición:

Composé de protéines pour le retannage du cuir au chrome. Agent de remplissage.

Aspect:	Liquide.
Caractère:	Amphothère.
Matières sèches:	25%
Valor de pH (1:10):	5
Couleur:	Ambrée.
Teneur en COV	n.c.

## 4. Propriétés:

L'Indigotan OLP est un produit remplissant sans pouvoir tannant. Il peut avoir plusieurs utilisations parmi lesquelles le remplissage des flancs de peaux d'agneaux ou l'amélioration du ponçage pour les peaux de velours et nubuck. Il rend la structure plus compacte sans pour autant durcir de façon exagérée et se fixe de préférence dans les parties les plus laches.

Il est solide à la lumière et ne diminue pas l'intensité des teintes. Particulièrement indiqué sur tous les supports lissé-verre.

## 5. Durée de stockage:

Le Indigotan OLP peut être stockée dans un fut correctement fermé dans un local ventilé avec une température comprise entre +5 et +30°. Dans son fut d'origine non ouvert le produit peut être emmagasiné 12 mois.

## 6. Application:

Pour une bonne utilisation de neutraliser les peaux entre pH 5 et 6 Avec un pourcentage variant de 5 à 10% du poids dérayé. Le retannage de croute pigmentées donne fin et régulier avec une bonne prise de grain.

## 7. Sécurité:

La manipulation de ce produit nécessite l'observation des règles mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Il est également conseillé le recours aux moyens de protection et d'hygiène du travail nécessaire au contact de produits chimiques.

## 8. Observations:

Les indications de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expérience d'actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur de ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.

Plus d'informations:

[indigoquimica@indigoquimica.es](mailto:indigoquimica@indigoquimica.es)

