
ESPECIALIDADES QUÍMICAS PARA TEXTIL

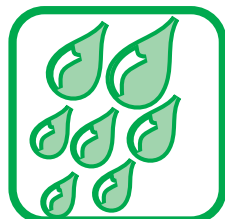
SPECIALTY CHEMICALS FOR THE TEXTILE INDUSTRY



CROMOGENIA-UNITS, S.A.

AUXILIARES TEXTILES

TEXTILE AUXILIARIES



DISPERSIONES DE POLIURETANOS

POLYURETHANE DISPERSIONS

- Acabados convencionales de tejidos por impregnación
Conventional textile impregnations
- Compatibilidad para formular con otros tipos de resinas de acabado.
Compatible with special formulations using other finishing resins
- Recubrimientos
Coatings
- Recubrimiento por laminado
Laminated coatings
- Estampación
Textile printing
- Aplicaciones para textiles técnicos
Textile Technic uses

| CROMELASTIC | SOLIDOS SOLIDS | ELONGACION ELONGATION | ALIFATICO ALIPHATIC | IONICIDAD IONICITY | UTILIZACION USES | | |
|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | | | | IMPREGNACION IMPREGNATION | RECUBRIMIENTO COATINGS | ADHESIVO ADHESIVE |
| 9600 | 25 % | 1500 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 9676 | 30 % | 1000 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| NI-77 | 30 % | 1000 % | <input type="checkbox"/> | No-ionic | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| TU-02 | 40 % | 900 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| SE-80 | 40 % | 800 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6600 | 45 % | 800 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| HH-29PG | 26 % | 800 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| C-4480 | 24 % | 700 % | <input type="checkbox"/> | Cationic | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| D- 1401 | 40 % | 600 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| SE- 841 | 40 % | 600 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6151 | 36 % | 500 % | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| SE-86 | 40 % | 450 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| 3351 | 35 % | 450 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| WC-6183 | 35 % | 400 % | Aromatic | An | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D-1800 | 38 % | 350 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| D-1600 | 38 % | 325 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| 249 | 40 % | 250 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| 4001 | 35 % | 200 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| SE 871 | 35 % | 200 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| 4569 | 35 % | 175 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| PC- 550 | 38 % | 100 % | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| P-840 | 100 % | - | <input type="checkbox"/> | An | | <input type="checkbox"/> | |
| SU-6034 | 32 % | - | <input type="checkbox"/> | An | <input type="checkbox"/> | | |

RESINAS ACRILICAS

ACRYLIC RESINS

- UNICRYL X-67 Sólidos, 46%. Flocado, recubrimientos y estampación.
Solids, 46%. Flocking, coating and printing.
- UNICRYL X-61 Sólidos 55 %. Polivalente para estampación y recubrimientos con buena adhesión sobre fibras sintéticas. Formulaciones de Lacas para estampación.
Solids 55%. Multipurpose binder for printing and coating having good adhesion on synthetic fibers. Suitable for printing lacquers formulations
- UNICRYL 181 Sólidos, 35%. Ligante universal para estampación con pigmentos.
Solids, 35%. All-purpose binder for pigment printing.
- UNICRYL 105 Sólidos 35 %. Adecuada para estampación, tacto blando , elástica sin tack.
Solids 35%. Recommended for printing, soft touch, elastic, tack-less

ESPESANTES ACRILICOS

ACRYLIC THICKENERS

- UNICRYL TH-60 Polímero acrílico para conferir viscosidad a emulsiones y dispersiones acuosas.
Acrylic polymer used as thickener on aqueous emulsions and dispersions

SUAVIZANTES

SOFTENERS

- ROQUAT G Conc Amido-amina grasa que confiere tactos muy grasos, tanto a fibras celulósicas como acrílicas. Las escamas se dispersan a 65°C y a concentraciones entre el 13-17%, dando dispersiones estables y de viscosidad media.
Fatty amido-amine that lends a very greasy feel to both cellulosic and acrylic fibres. Flakes are dispersed at 65°C and a 13-17% concentration rate, giving stable dispersions of medium viscosity.
- ROQUAT SW Conc Amido-ester de ácido graso en forma de escamas fácilmente dispersable en agua fría; confiere un tacto liso a la mayoría de fibras textiles, resistente al amarilleamiento y se aplica tanto por agotamiento como foulardado.
Fatty acid amido-ester in flakes that are easily dispersable in cold water. It lends a smooth feel to most textile fibres, and is resistant to yellowing. It is applied either through exhaustion or padding.
- CELESAL 6040 Amidoamina modificada con tensioactivos no iónicos. Escama de color blanco que se aplica sobre todo tipo de fibras. Se aplica también durante el proceso de blanqueo con agua oxigenada. No amarillea y posee un buen poder antiestático.
Modified amido-amine with non-ionic surfactants. It is presented in the form of white flakes for use on all sort of fibres. It is also applied during the bleaching process with oxygenated water. It does not go yellow. It has a good anti-static power.
- ROQUAT SM-75 Diestearil imidazolina catiónica. Suavizante universal de gran sustentividad. Se obtienen tactos blandos sobre fibras celulósicas; baja tendencia al amarilleamiento.
Cationic distearylimidazoline. All-purpose softener having a great substantivity. It allows you to get soft feels on cellulose fibres ; little tendency to yellowing.
- ROQUAT TO-90-E Suavizante tipo esterquat fuertemente catiónico con gran afinidad sobre fibras celulósicas. Mantiene una buena hidrofiliadad.
Strongly cationic softener, esterquat type, showing great affinity with cellulose fibbers and having a good hydrophilic behavior

- ROQUAT TH-90EU Suavizante del tipo «esterquat», se trata del producto más universal en su género y es apto sobre cualquier fibra, baja tendencia al amarilleamiento y fácilmente dispersable en agua dando bajas viscosidades a altas concentraciones.
Esterquat-like softener. It is the most versatile product in its sort, suitable for all fibres, with only a very small tendency to yellowing. It can be easily dispersed in water, giving low viscosities at high concentration rates.
- ROQUAT TOP 80 Suavizante general de amplio espectro que combina fluidos de silicona en microemulsión.
Wide-ranging softener combining silicone fluids in microemulsion form.
- ROQUAT PK-50 Suavizante fuertemente catiónico, con un gran poder antiestático sobretodo en flocaje. Especial para lana y sus mezclas con poliéster y acrílicos. Óptima sustentividad en medio ligero alcalino.
Strongly cationic softener with a high antistatic power, particularly in flocking. A special product for wool and its blends with polyester and acrylics. Optimal substantivity in slightly alkaline media.

DISPERSANTES *DISPERSING AGENTS*

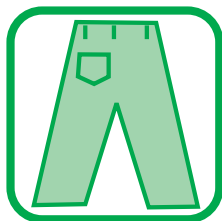
- RETANAL HD Polvo Derivado de naftaleno. Dispersante enérgico para todo tipo de pigmentos.
Powder Naphthalene derivative. Strong dispersing agent for all kind of pigments.
- RETANAL HDC Líquido Versión líquida del producto anterior. Concentraciones del 35 y 40%. Bajo contenido en sulfatos.
Liquid Liquid version of the preceding product. 35% and 40% concentration rates. Low sulphate content.
- UNICRYL D Series Agentes dispersantes y quelantes basados en homopolímeros y copolímeros del ácido acrílico de peso molecular bajo. Concentraciones del 45% y del 50%
Dispersing and chelating agents based on acrylic acid homopolymers and copolymers. Low molecular weight. Solid content : 40% and 50%

AGENTES DE FIJACION *FIXING AGENTS*

- ROQUAT ATR Líquido Polímero catiónico. Agente de fijación exento de formol para tinturas con colorantes directos. Mejora la solidez al lavado y frote húmedo.
Liquid Cationic polymer. Formaldehyde -free fixing agent for direct dyestuffs. It improves washing and wet rubbing fastness.
- RETENAL TD1 Agente de fijación aniónico para la mejora de la solidez al agua de tinturas con colorantes ácidos sobre poliamida.
Anionic fixing agent for improving wett fastness of acid dyestuffs on polyamide.
- ROQUAT FIX2 Líquido Polímero fuertemente catiónico especial para cationizado previo en tinturas pigmentarias sobre algodón.
Liquid Strong cationic polymer used as cationiser for pigment dyeing process on cotton fabrics.

HUMECTANTES *WETTING AGENTS*

- ROPOL DSSM/71 Dioctilsulfosuccinato de sodio. Humectante universal de alta eficacia.
Sodium dioctylsulphosuccinate. Highly effective all-purpose wetting agent.
- ROPOL DSSM/70-NE Dioctil sulfosuccinato sódico al 70% en solución etilenglicol/agua; es altamente eficiente a bajas concentraciones como humectante y se aplica en todos los sistemas que requieren una baja tensión superficial.
Sodium dioctylsulphosuccinate at 70% in a solution of ethylenglycol/water. It is highly effective at low concentration rates as a wetting agent and it is applied in all systems requiring a low surface tension.



ESPECIALIDADES ENZIMATICAS

ENZYMATIC SPECIALTIES

CELULASAS NEUTRAS/IRISOL TJ Series

NEUTRAL CELLULASES/IRISOL TJ Series

| | | |
|----------------|---------------|--|
| IRISOL TJ 2000 | Polvo | Su actividad es la más elevada de todos los productos de esta serie y su gran eficacia permite reducir la concentración y el tiempo de procesamiento. Con él se obtienen acabados muy uniformes y un efecto de contraste bien definido entre la trama y la urdimbre. |
| | <i>Powder</i> | <i>Its activity is the highest of all the products belonging to this series. Its high efficiency allows you to reduce the concentration rate and the process time, as well as to obtain very uniform finishes and a clean contrast between weft and warp.</i> |

CELULASAS ACIDAS

ACID CELLULASES

| | | |
|-------------------|---------------|---|
| IRISOL Acid L-500 | Líquido | Enzima ácida exenta de cualquier sistema de tamponación. Su gran eficacia permite acortar el tiempo de procesamiento. |
| | <i>Liquid</i> | <i>Acid enzyme without any buffering system. Its high efficiency allows you to shorten the process time.</i> |
| IRISOL Acid 4XS | Polvo | Enzima de características similares a la anterior, pero en forma sólida. Excelentes características antirreposición del indigo. |
| | <i>Powder</i> | <i>Acid enzyme with characteristics similar to those of the preceding one, but in solid form. Excellent indigo antiredeposition properties.</i> |

ENZIMAS DE BIOPULIDO

BIOPOLISHING ENZYMES

| | | |
|------------------|---------------|---|
| IRISOL PB-840 | Líquido | Agente de pulido biológico altamente concentrado, sin ninguna tamponación, para el acabado de prendas de algodón 100% o de mezclas de algodón. |
| | <i>Liquid</i> | <i>High-concentration biological polishing agent, without any buffer, for the finishing of garments made of 100% cotton or of cotton blends.</i> |
| IRISOL PB-2001-S | Polvo | Agente de biopulido para el acabado de tejidos celulósicos, algodón 100% y mezclas. Posee una actividad superior al IRISOL PB-840 y su prestación en forma sólida lo hace adecuado en aquellas aplicaciones en que se requiere esta característica. |
| | <i>Powder</i> | <i>Biopolishing agent for the finishing of cellulose fabrics, 100% cotton, and their blends. Its activity is higher than that of IRISOL PB-840 and its solid form makes it suitable for applications requiring this characteristic.</i> |

ENZIMAS DE BLANQUEO

BLEACHING ENZYMES

| | | |
|--------------|--|---|
| IRISOL DLN-3 | | Enzima lacasa en polvo que genera la decoloración del indigo produciendo diferentes grados de blanqueo. |
| | | <i>Lacasa enzyme in powder form that promotes the discolouration of the indigo and produces various degrees of bleaching.</i> |

ENZIMAS CATALASA

CATALASE ENZYME

IRISOL DESOXI Enzima catalasa líquida que descompone el agua oxigenada produciendo elementos no contaminantes.
Catalase enzyme in liquid form that breaks down the oxygenated water and produces non-polluting elements.

AGENTES DE DESENCOLADOS

DESIZING AGENT

IRISOL DS Líquido Agente de desengomado compatible con enzimas de desgaste. Ofrece, por consiguiente, la posibilidad de realizar ambos procesos sin necesidad de cambiar el agua.
Liquid Desizing agent compatible with wearing-out enzymes, offering therefore the possibility of carrying out both processes without any need to change the water.

IRISOL AQ Líquido Amilasa para el desengomado a bajas temperaturas.
Liquid Low-temperature desizing amylase.

IRISOL HTA Líquido Amilasa para el desengomado a altas temperaturas.
Liquid High-temperature desizing amylase.

AGENTES ANTIREDEPOSICION DEL INDIGO

INDIGO ANTIREDEPOSITION

CELESAL KN-100 Pasta Agente de antirredeposición del índigo.
Paste Indigo antiredeposition agent.

CELESAL KN-500 Líquido Detergente altamente concentrado, con poco poder espumante, para el lavado final de las prendas de tejido tejano. Proporciona acabados muy limpios y vivos.
Liquid High-concentration detergent, with low foaming power, for the final washing of denim garments. It gives very clean and lively finishings baths.



CROMOGENIA-UNITS, S.A.

Farell, 9
08014 Barcelona (Spain)
Tel.(34) 93 432 94 00
Fax (34) 93 422 6014
E-mail:cromogenia@cromogenia.com
www.cromogenia.com