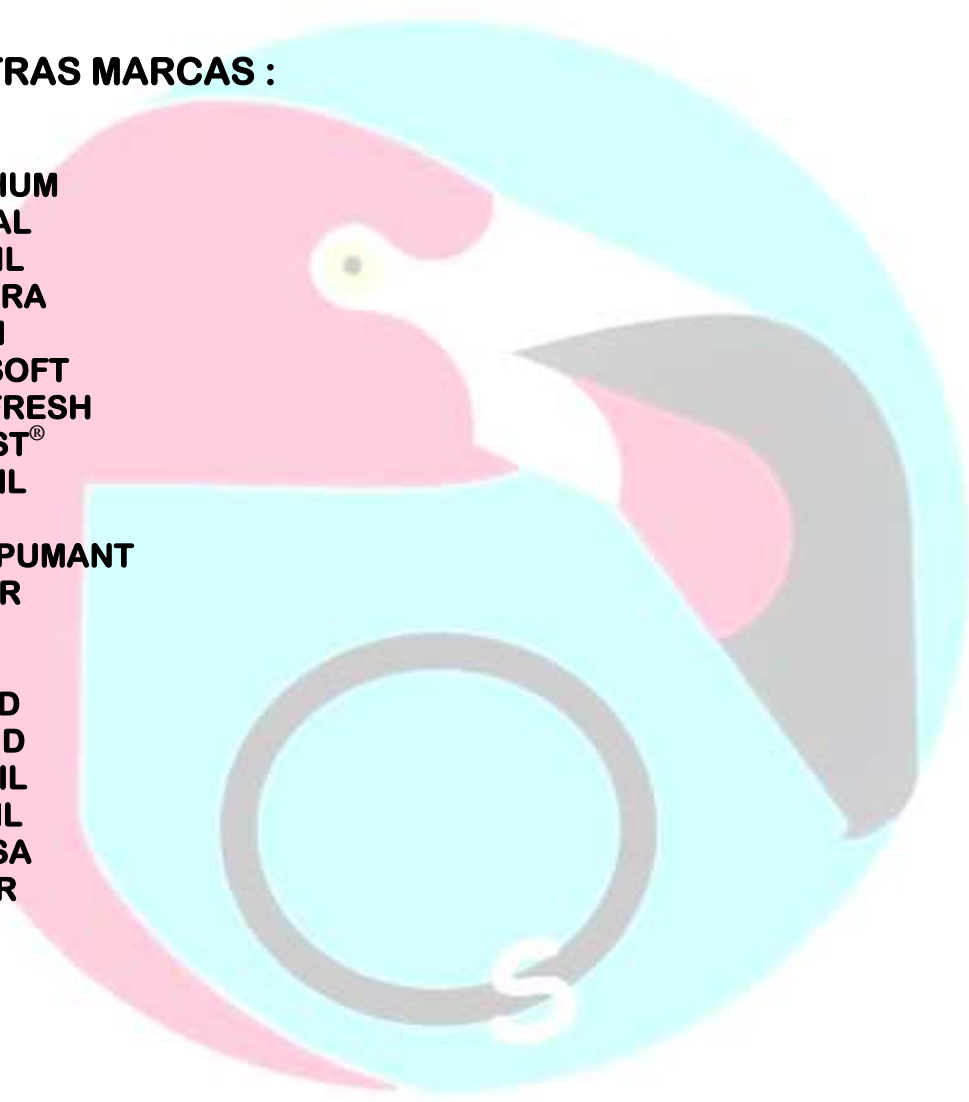




**CATALOGO GENERAL DE PRODUCTOS PARA EL DESCRUDADO,  
BLANQUEO, TINTURA Y ACABADOS TEXTILES**

**NUESTRAS MARCAS :**

- DETERHUM
- DISIGUAL
- MATEXIL
- ORDITURA
- SOFTEN
- MICROSOFT
- MICROFRESH
- SEQÜEST®
- POLICRIL
- OPARIN
- ANTIESPUMANT
- CARRIER
- OXIRED
- FIXER
- ALKACID
- GENACID
- VISCOSIL
- LUBRIFIL
- ANATASA
- HAMBAR



Catálogo no cerrado. Rogamos que, de no encontrar ningún producto adecuado para su caso, consulten a nuestro departamento técnico, ya que en esta información aparecen de forma generalizada; no incluye los productos creados específicamente para algunos de nuestros clientes ni los que se han estudiado a partir de la fecha de emisión del mismo.

Navarcles, Enero de MMVI.  
2ª revisión Marzo de MMX.



## DETERHUMES Y HUMECTANTES

**DETERHUM AG:**

Detergente aniónico para descrudados previos a la tintura.

**DETERHUM AL:**

Lubricante para la tintura con excelente poder de antibacado.

**DETERHUM AT:**

Detergente aniónico universal de alto poder de detergencia.

**DETERHUM C / DETERHUM CLT:**

Detergentes no iónicos con disolvente, muy específicos para el lavado simultáneo a la tintura.

**DETERHUM CAR:**

Producto específico para lograr la modificación de la estructura cristalina superficial de la fibra de poliéster, produciendo un efecto de mateado y tacto seda. Especial para la eliminación de los precipitados de ciertas resinas en los tejidos.

**DETERHUM DTS:**

Detergente con disolvente de alto rendimiento para aplicación durante la tintura.

**DETERHUM DM:**

Detergente humectante con disolvente para el descrudado-blanqueo de la gasa de COT farmacéutica.

**DETERHUM E-150:**

Detergente no iónico de alto poder de dispersión.

**DETERHUM E-300:**

Detergente humectante de alto poder de lavado.

**DETERHUM EDF:**

Producto específico para el desencolado de tejidos, especialmente PES filamento continuo, eliminando simultáneamente las colas de poliéster, acrílica y PVA.

**DETERHUM ES-3:**

Detergente con disolvente especialmente concebido para el lavado a la continua en los trenes de post-termosolado.

**DETERHUM F:**

Detergente específico para el lavado de estampados, especialmente usado en el lavado de prendas con índigo por su poder antiredeposición del colorante en las zonas blancas.

**DETERHUM GAS:**

Detergente humectante con disolvente para el blanqueo con agua oxigenada en medio alcalino de los géneros de algodón para la farmacopea.

**DETERHUM HE:**

Humectante para el blanqueo de COT y sus mezclas, con agua oxigenada en medio alcalino en sistema Pad-Bath o Pad-Steam, resistente a la NaOH hasta 80 cc/l. de 48°Bé.

**DETERHUM HSM:**

Detergente-humectante para el blanqueo de COT y sus mezclas, con un gran poder humectante, desaireante, resistente a la NaOH hasta 80 cc/l. de 48°Bé.



**DETERHUM JET:**

Detergente no iónico **no espumante**, especial para JET.

**DETERHUM MS:**

Humectante-desaireante de alta efectividad, resistente a la NaOH hasta 80 cc/l. NaOH 48°Bé de alta solubilidad.

**DETERHUM NAS:**

Detergente humectante estable a la NaOH hasta 20°Bé. Excelente poder de rehumectación.

**DETERHUM OL:**

Detergente-humectante universal de múltiples aplicaciones.

**DETERHUM PC:**

Humectante-detergente para la tintura simultánea.

**DETERHUM PP:**

Detergente universal de alto poder de detergencia.

**DETERHUM PS:**

Detergente de gran calidad para el lavado y batanado de la lana y sus mezclas. En el batanado se logra una altísima calidad, actuando a la vez como antipliegue.

**DETERHUM R:**

Humectantes rápidos de gran poder humectante.

**DETERHUM REA:**

Detergente específico para el lavado posterior de las tinturas con colorantes reactivos.

**DETERHUM REP:**

Detergente especial para el lavado de géneros en los que hay un gran peligro de corrimiento de los colores (estampados o géneros de novedad).

**DETERHUM SXT:**

Detergente con disolvente especialmente estudiado para el lavado simultáneo a la tintura. Muy apropiado para la tintura de las madejas de acrílica y sus mezclas con lavado simultáneo.

**DETERHUM LC-6:**

Detergente aniónico especialmente estudiado para la eliminación de aceites de enzimage en microfibras de PES y PA, altamente biodegradable.

**DETERHUM 2194:**

Detergente aniónico para emplear en procesos de preparación y tintura, que permite la casi total eliminación de aceites de enzimage en fibras sintéticas y altamente biodegradable.

**DETERHUM TP:**

Detergente para el lavado de estampados por su alto poder antiredeposición de los colorantes no fijados. Muy apropiado para el lavado posttintura con colorantes reactivos.

**DETERHUM WS:**

Detergente con disolvente de gran aplicación en el lavado primario de los géneros de lana peinada, primario al lavado con el TEGOSOL PS.

**DETERHUM FXR-**

Detergente, dispersante y lubricante para la tintura de PES.

**DETERHUM CNE-**

Detergente humectante para el descolado de artículos de forrería con bajo poder espumante. Ecológico.



## IGUALADORES

### **DISIGUAL A-**

Igualador-dispersante para tintura de colorantes sobre celulósica y en la tintura AN-CAT.

### **DISIGUAL AC:**

Igualador no iónico para la tintura de fibras celulósicas con colorantes tina, directos y reactivos.

### **DISIGUAL ACL:**

Dispersante para la tintura aniónica-catiónica.

### **DISIGUAL B:**

Igualador dispersante aniónico para tinturas con colorantes ácidos, de complejo metálico 1:1 y complejo metálico 2:1.

### **DISIGUAL W:**

Igualador anfótero para colorantes aniónicos, especialmente ácidos para lana y PA.

### **DISIGUAL OL:**

Dispersante-igualador de colorantes dispersos sobre poliamida.

### **DISIGUAL TL:**

Igualador universal (aniónico).

### **DISIGUAL E-300:**

Dispersante-igualador no iónico para poliéster y otras fibras.

### **DISIGUAL CAW:**

Igualador-dispersante para colorantes sobre fibras celulósicas. Especial para jabonados de colores reactivos. Procenato aniónico.

### **DISIGUAL A-23:**

No iónico. Dispersante-igualador sin espuma.

### **DISIGUAL LTF:**

Dispersante-igualador para todo tipo de fibras con gran poder lubricante.

### **DISIGUAL ZO:**

Dispersante-igualador aniónico para tinturas de poliéster y poliamida con propiedades muy específicas (ver información particular del FERLON ZO).

### **DISIGUAL RF:**

Dispersante-igualador aniónico para la tintura de celulósica, PES y PES-celulósica. **Especialmente** permite la tintura de algodón a tonos intensos sin previo descudado, sin el peligro del bronceado por efecto de sobresaturación. **Especial para la tintura de bobina y Jigger. ALTÍSIMA PENETRACION.**

### **DISIGUAL ES:**

Igualador aniónico para la tintura de poliamida. Especial para cubrir el barrado producido por diferencia de afinidad.

### **DISIGUAL XR:**

Dispersante-igualador aniónico para la tintura de PES y PA, con propiedades muy específicas que permite la eliminación de los oligómeros en la tintura, eliminación del tratamiento reductor post-tintura en el PES, etc... **No produce espuma.**



**DISIGUAL SULF:**

Propiedades del RF Esp pero estable a los medios álcali reductores (sulfurosos y tinas).

**DISIGUAL IPE:**

Igualador aniónico a alta temperatura de colorantes dispersos sobre fibra de poliéster.

**DISIGUAL WD:**

No iónico. Igualador-dispersante para colorantes ácidos sobre lana y poliamida.

**DISIGUAL RC:**

Igualador-dispersante aniónico para tintura de bobina cruzada en fibra de poliéster.

**DISIGUAL D :**

Igualador muy específico para la tintura con colorantes directos sobre fibra celulósica.

**DISIGUAL DT :**

Igualador migrador y agente penetrante, para la tintura de colorantes directos y tinas sobre fibra celulósica.

**DISIGUAL HG:**

Dispersante-igualador para colorantes aniónicos, recomendado especialmente para tintura por empaquetado (bobina cruzada, autoclaves, etc...). **Biodegradable y baja formación de espuma.** En muchos casos, **permite el descolado** durante la tintura en el PES de fibra continua.

**DISIGUAL PCS:**

Dispersante-igualador para la tintura con colorantes dispersos que permite el **descolado-tintura simultáneo con alto poder lubricante** para controlar el plisado del género en la tintura en cuerda. Excelente poder emulsionante de los aceites de ensimaje.

**DISIGUAL DA:**

Dispersante-igualador para la tintura de PES, especialmente para la bobina cruzada o género por empaquetado. Permite obtener baños residuales muy cristalinos, lo que corresponde a una excelente facilidad de aclarado.

**DISIGUAL SEP:**

Dispersante-igualador con alto poder migratorio para la tintura de PES en sistema HT.

**DISIGUAL JET:**

Dispersante-igualador y lubricante para la tintura PES y PES-COT especialmente estudiado, para la tintura en JET, y con muy bajo poder espumante.





## ESTABILIZADORES Y PRODUCTOS LINEA BLANQUEO

### **ORDITURA ANER:**

Estabilizador ecológico de calidad excepcional para el blanqueo alcalino con agua oxigenada, con resultados de altísimo blanco en todo tipo de procesos. Bajísimo DQO. Permite regularizar la presencia de iones metálicos (Fe) para mejorar los resultados a obtener. Excelente DP de las celulósicas resultantes del proceso de blanqueo.

### **ORDITURA B:**

Producto aniónico especial para el lavado de géneros de lana peinada y sus mezclas, confiriendo un tacto suave, lubricado y con un resultado de matices brillantes.

### **ORDITURA CA:**

Detergente, humectante, estabilizador y lubricante para el blanqueo de fibras celulósicas con agua oxigenada en medio alcalino. Confiere a los géneros un tacto muy suave y flexible.

### **ORDITURA FC:**

Detergente, humectante y estabilizador para el blanqueo de fibras celulósicas con agua oxigenada en medio alcalino, con excelente poder de quelación del hierro. Confiere un tacto muy suave a los géneros manipulados debido a su poder lubricante y antiarruga.

### **ORDITURA GL:**

Estabilizador universal del agua oxigenada en el blanqueo alcalino en todo tipo de proceso.

### **ORDITURA JE:**

Estabilizador del agua oxigenada en medio alcalino con un valor Half-life muy elevado. Permite trabajar con presencia de silicato sin peligro de manchas ni incrustaciones. Gran dispersante de los productos hidrolizados durante el proceso.

### **ORDITURA JX:**

Producto para el desencolado oxidativo de los almidones presentes en las urdumbres de los tejidos. Excelente poder humectante y detergente.

### **ORDITURA OEG:**

Humectante-detergente, estabilizador y lubricante para el blanqueo alcalino con agua oxigenada de última generación. Permite obtener **altos grados de blanco. Excelente biodegradabilidad.** Se obtienen géneros hinchados y suaves. Excelente poder de regulación de descomposición del agua oxigenada para lograr **baja degradación del género** celulósico a la vez que un alto valor de blanco. **Alta facilidad** de aclarado.

### **ORDITURA K:**

Estabilizador del agua oxigenada en medio alcalino en los procesos Pad-Bath, Pad-Roll y Pad-Steam.

### **ORDITURA PBN:**

Humectante, detergente y estabilizador de última generación para el blanqueo con agua oxigenada en medio alcalino en los procesos Pad-Bath y Pad-Steam. Excelente poder dispersante de las materias hidrolizadas en el proceso.

### **ORDITURA PR:**

Humectante, detergente y estabilizador para el proceso de blanqueo con agua oxigenada en medio alcalino en sistema agotamiento. Excelente **biodegradabilidad.** Gran poder de rehumectación, lubricación y dispersión de las impurezas presentes en el tejido en el aclarado.



**ORDITURA PS-15:**

Estabilizador ecológico para el blanqueo alcalino con agua oxigenada sobre fibras celulósicas en procesos Pad-Bath-Roll-Steam, con un valor Half-life de 250 m. Permite la presencia combinada con silicato sódico.

**ORDITURA SIL:**

Estabilizador para todo tipo de blanqueo alcalino con agua oxigenada de altísimo poder estabilizante. Bases de silicatos.

**ORDITURA SO:**

Estabilizador del clorito sódico en el blanqueo. Gran protección ambiental y de los aparatos de manipulación..

**ORDITURA TD:**

Detergente, humectante,estabilizador y lubricante para el descrudado, blanqueo y tintura simultáneos en sistema por agotamiento con agua oxigenada y colorantes directos seleccionados, con una gran reproductibilidad de los resultados. Nulo efecto desmetalizador de los colorantes.

**ORDITURA VL:**

Humectante, detergente, estabilizador para el descrudado-blanqueo de fibras celulósicas con un excelente poder lubricante. Alta **biodegradabilidad** y **no tóxico**, cumpliendo las normas de la CEE, disposición 91/414, reglamento 2092/91.

**ORDITURA SG-**

Estabilizador para el blanqueo con agua oxigenada en medio alcalino. Permite el empleo conjunto de silicato. Altísimo poder de dispersión.

**ORDITURA BL-**

Detergente, humectante y estabilizador del H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> con gran poder dispersante , para especial aplicación en el blanqueo de gasa de algodón encolado el urdimbre con CMC.

**ORDITURA 2197-**

Producto estabilizador, detergente, humectante y dispersante, especial para el blanqueo del COT y PES-COT, en los sistemas Pad-Bath y Pad-Steam. **Alta biodegradabilidad.**

**ORDITURA NLB-**

Humectante, detergente y estabilizador para el blanqueo-descrudado de gasa hidrófila, para uso hospitalario.

**ORDITURA 219**

Estabilizador, humectante y detergente, para el blanqueo del COT y PES-COT, en procesos a la discontinua.

**ORDITURA PAC:**

Estabilizador de baños de clorito.

**ORDITURA TNX:**

Producto especial con un gran poder dispersante de aceites de ensimaje y grasas sobre todo tipo de fibras, es un **producto tensoactivo exento de detergentes con un bajo D.Q.O.**



## OXIDANTES - REDUCTORES

### **OXIRED DK:**

Producto específico con propiedades dispersantes y de regeneración del valor de polimerización (DP) de las fibras celulósicas en el blanqueo con agua oxigenada en medio alcalino. Gran poder de acción sobre el Fe en medio alcalino. Especial para el descrudado y manipulación del **lino**.

### **OXIRED DO:**

Producto específico para el descolado oxidativo en baño alcalino de los almidones. Confiere un excelente efecto de descolado con un mínimo ataque a la celulósica. **No produce espuma.**

### **OXIRED LR Conc.**

Producto antireductor para la tintura de colorantes reactivos .

### **OXIRED ZAR.**

Agente reductor líquido para el lavado posterior de tinturas de poliéster, utilizable en el mismo baño de tintura a pH ácido.

### **OXIRED BHS.**

Agente reductor líquido para el lavado posterior de tinturas de poliéster y agente decolorante para depuradoras.

## SUAVIZANTES

### **SOFTEN 14:**

Suavizante catiónico base amonio cuaternario de tacto ceroso de alta concentración.

### **SOFTEN 1412:**

Suavizante catiónico, de condensado de ácido graso con polisiloxanos.

### **SOFTEN 348/ SOFTEN 471:**

Suavizantes catiónicos mezcla de condensados de ácidos grasos y polisiloxanos para toda clase de fibras. No varía los matices ni los blancos.

### **SOFTEN 1610:**

Suavizante catiónico mezcla de condensados grasos con polisiloxanos para mezclas de PAN-PA para tactos muy sedosos.

### **SOFTEN ALB:**

Suavizante catiónico condensado de ácidos grasos para fibra acrílica, especialmente estudiado para suavizar durante el blanqueo con clorito sódico.

### **SOFTEN AWS:**

Suavizante catiónico de tacto muy sedoso para toda clase de fibras. Mezcla de condensados de ácidos grasos.

### **SOFTEN CP:**

Suavizante catiónico, mezcla de condensados grasos con polisiloxanos , especialmente estudiado para algodón y sus mezclas. Tacto fresco para prenda informal.





**SOFTEN CS:**

Suavizante catiónico universal. Producto de condensación de ácidos grasos. Confiere tacto suave no grasoso.

**SOFTEN DMI:**

Suavizante catiónico de tacto suave no grasoso. Adecuado para géneros de pelo suelto de fibra acrílica tacto sedoso.

**SOFTEN FY:**

Suavizante catiónico, condensado de ácidos grasos de tacto muy grasoso.

**SOFTEN GB:**

Suavizante no iónico para toda clase de fibras.

**SOFTEN HSM:**

Suavizante catiónico de alta calidad y contenido en sólidos para toda clase de fibras. No amarillea los blancos, confiriendo un tacto jabonoso y excelente coeficiente de fricción.

**SOFTEN FIL:**

Suavizante específico para mejorar el coeficiente de fricción de los hilos de coser. Aplicable en baño de agotamiento o en curronera durante el trasegado.

**SOFTEN 4KS:**

Suavizante no iónico universal, confiriendo brillo, tersura y tacto suave no grasoso. Se agota por su comportamiento anfotérico.

**SOFTEN K:**

Condensado de ácidos grasos de carácter catiónico, confiriendo un alto poder antiestático.

**SOFTEN LAW/SOFTEN L-15:**

Suavizantes catiónicos para todo tipo de fibras. En PAN ofrece tacto sedoso y suelto. En PES ofrece tacto sedoso con un cierto poder antideslizante -compactador de los hilos. En COT tacto jabonoso, liso y suelto. No amarillea los blancos.

**SOFTEN LM:**

Suavizante catiónico universal de tacto jabonoso. Condensación de ácidos grasos.

**SOFTEN LOJ:**

Suavizantes catiónicos, obtenidos por condensación de tacto característico. Muy apropiados para acabados textiles en la tintura de prendas confeccionadas.

**SOFTEN MOD:**

Mezcla de suavizantes catiónicos para la obtención de suavizante doméstico de gran calidad en tacto y soltura.

**SOFTEN NIN:**

Suavizante no iónico. Catiónico en su comportamiento. No amarillea los blancos ni cambia el matiz de la tintura, confiriendo un tacto muy agradable y bajo coeficiente de fricción.

**SOFTEN PO:**

Suavizante catiónico, de tacto ceroso. Condensado de ácidos grasos.

**SOFTEN PPG:**

Suavizante de tacto frío y flexible para la estampación pigmentaria de tejidos de toallao para confección.

**SOFTEN PS:**

Suavizante catiónico de última generación especial para PAN 100% y sus mezclas. No amarillea los blancos ni cambia el matiz de las tinturas. Confiere un tacto suave, no grasoso y suelto. Bajo coeficiente de fricción. En acabado de tejidos facilita la puntada en la confección.



**SOFTEN RAP:**

Mezcla catiónica de condensado de ácidos grasos con polisiloxanos. Estudiado especialmente para el acabado de tejidos de punto de COT y PES-COT con hilos de hilatura OPEN-END.

**SOFTEN SG:**

Suavizante catiónico, mezcla de condensados de ácidos grasos con polisiloxanos catiónicos. Especial para mezclas de PAN-PA lana y otras fibras en hilos para género de punto.

**SOFTEN S:**

Suavizante base polisiloxano para la estampación pigmentaria. Confiere un tacto flexible, suave, antitaking. Aplicado a la pasta de estampación pigmentaria le confiere una propiedad antiredeposición en los cilindros posteriores en el caso de rotativa y de no pegado en los marcos posteriores en el caso de máquina plana.

**SOFTEN SO:**

Suavizante catiónico universal para toda clase de fibras, especialmente acrílica, sus mezclas y algodón que no matiza los colores. Producto de condensación de ácidos grasos muy equilibrada en su reacción.

**SOFTEN W:**

Suavizante catiónico de alta concentración para toda clase de fibras.

**SOFTEN XN:**

Suavizante catiónico de alto rendimiento para toda clase de fibras; confiere un tacto sedoso y suelto, no grasoso. No amarillea los blancos ni cambia el matiz de los colores. Buen poder antiestático.

**SOFTEN Z:**

Suavizante catiónico, base de amonio cuaternario. Excelente tacto suave, suelto y con un gran poder hinchante. Especial para acabado caído de viscosa, pues le confiere un cierto poder de recuperación al arrugado, debido a la sedosidad y no grasoso, lo que permite una recuperación por la independencia de la fibra con un aspecto de caída del tejido excelente.

**SOFTEN 106:**

Suavizante específico para aplicar a los urdimbres en el enrollado del urdidor para dar efecto antiestático.

**SOFTEN HIC:**

Producto de acabado para hilos de coser de PA con aplicación por coronera a base de polisiloxanos y ceras especiales.

**SOFTEN BLA:**

Suavizante anfotérico, para COT, que proporciona un tacto sedoso, y que no amarillea los tejidos.

**MICROSOFT 749:**

Microdispersión de silicona de carácter catiónico que confiere un gran tacto, y resistencia al arrugado.

**MICROSOFT 546:**

Microdispersión de silicona de carácter **no iónico**, de alta estabilidad para aplicación a foulard.

**MICROSOFT 736:**

Microdispersión de silicona aminofuncional de carácter catiónico que confiere tacto y resistencia al arrugado, con óptima estabilidad a la aplicación, ya sea en Jet por agotamiento o en foulard.

**MICROSOFT Q-2:**

Suavizante catiónico, base dispersión polisiloxanos de alta calidad. Se puede aplicar en todo tipo de aparatos de agotamiento o en foulard debido a su excelente estabilidad de la dispersión.

**MICROSOFT MFD:**

Suavizante catiónico con propiedades hidrofílicas, base dispersión polisiloxanos de alta calidad. Se puede aplicar en todo tipo de aparatos de agotamiento o en foulard debido a su excelente estabilidad de la dispersión.



## PRODUCTOS PARA ACRÍLICA

**MATEXIL PX:**

Retardante catiónico para tinturas de fibras acrílicas con colorantes catiónicos.

**MATEXIL RA/ MATEXIL RGM:**

Migrador catiónico para tintura de fibras acrílicas con colorantes catiónicos.

**MATEXIL CAP:**

Migrador para tintura de fibras acrílicas con colorantes catiónicos en combinación con nuestro MATEXIL GS.

**MATEXIL GS:**

Retardante migrador catiónico para la tintura de fibras acrílicas con colorantes catiónicos en combinación con el MATEXIL CAP.

**MATEXIL M:**

Igualador específico para la tintura de colorantes de la serie M.

**MATEXIL 2T:**

Producto aniónico, específico para la retintura de fibra acrílica mediante la regeneración de radicales aniónicos de la fibra.

**MATEXIL CRIL:**

Producto catiónico para la tintura de fibra acrílica con colorantes catiónicos y la mezcla de acrílica con otras fibras de cinética de trabajo RETARDACION-MIGRACION.

**MATEXIL AC-80:**

Dispensante-igualador con alto poder migratorio para la tintura de fibras acrílicas de carácter catiónico.

**MATEXIL JET:**

Producto con un elevado efecto desaireante y humectante, que permite la eliminación del aire ocluido en aparatos a presión.



## DISPERSANTES-SECUESTRANTES

### **SEQÜEST® RT / SEQÜEST® RT Conc./ SEQÜEST® N-30:**

Producto fosfonado de gran poder de dispersión, especial para las operaciones de blanqueo y lavado, tanto en discontinua como continúa.

### **SEQÜEST® 96N:**

Producto fosfonado especial para la tintura por su poder de dispersión-solubilización y que **no desmetaliza** los colorantes. **Estable al hipoclorito sódico.**

### **SEQÜEST® AU:**

Producto fosfonado para la tintura de buen poder de solubilización.

### **SEQÜEST® FE:**

Producto específico para el control de los trazos de hierro existentes en el tejido en el blanqueo alcalino con agua oxigenada.

### **SEQÜEST® 96:**

Producto fosfonado de alto contenido en sólidos con buen efecto dispersante y control de iones alcalinotérreos.

### **SEQÜEST® 962:**

Producto fosfonado de buen poder de dispersión.

### **SEQÜEST® 125:**

Producto fosfonado de buen poder de dispersión para la operación de lavado.

### **SEQÜEST® SNL:**

Producto fosfonado modificado de gran poder de dispersión para las operaciones de descrudado y blanqueo alcalino con agua oxigenada y para el lavado en general.

El SOLCATIO SNL, debido a su alto poder dispersante-desfloculante es especialmente interesante en la formulación de detergentes domésticos, ya sean para textil o para limpieza general (no es estable al cloro).

### **SEQÜEST® HG:**

Producto fosfonado para la tintura, sin poder de desmetalizado.

### **SEQÜEST® MTB:**

Producto fosfonado estable al hipoclorito sódico con muy bajo poder de desmetalizado y buen poder de dispersión.

### **SEQÜEST® TEC:**

Mezcla de productos fosfonados de gran poder de dispersión para el blanqueo alcalino con agua oxigenada.

### **SEQÜEST® RFE:**

Producto fosfonado de gran poder de dispersión, especial para el blanqueo alcalino con agua oxigenada y con un buen poder de control sobre los trozos de hierro presentes en la fibra de algodón.

### **SEQÜEST® C:**

Secuestrante de los iones de calcio.

### **SEQÜEST® N / SEQÜEST® L:**

Secuestrantes para iones de hierro.



**SEQÜEST® DC:**

Suministrador de cloro para desmontado de tinturas.

**SEQÜEST® LEJ:**

Producto fosfonado modificado **estable al hipoclorito sódico** empleado en las formulaciones con presencia de hipoclorito para mejorar la estabilidad del mismo.

**SEQÜEST® CIR:**

Producto fosfonado modificado **estable al hipoclorito sódico** con un buen control del hierro presente en el empleo. Recomendado para formulaciones de detergentes domésticos, tanto en polvo como en líquido.

**SEQÜEST® PER:**

Producto fosfonado modificado, especial para la estabilización del agua oxigenada doméstica o para formulaciones con presencia de productos oxidantes.

**SEQÜEST® A-46 / B-66:**

Productos fosfonados modificados estables al hipoclorito sódico para formulaciones con alto poder de dispersión.

**SEQÜEST® 45-F:**

Producto fosfonado ácido para formulaciones.

**SEQÜEST® 60-F:**

Producto fosfonado con un alto grado de acidez, para formulaciones.

**SEQÜEST® 450:**

Producto fosfonado de gran poder de dispersión-desfloculación para las operaciones de descrudado-blanqueo alcalino con agua oxigenada y para las operaciones de lavado pre o post tintura.

**SEQÜEST® SE:**

Fosfonado modificado de alto poder solubilizante, apropiado para el desencolado enzimático a la continúa.

**SEQÜEST® DEAT/4401:**

Fosfonado modificado activador en la generación de oxígeno atómico en la detergencia de textiles con altísimo poder regulador del oxígeno liberado, mejorando el poder de lavado, eliminación de manchas, nitidez de los colores y menos ataque a las fibras celulósicas.

**SEQÜEST® BFC:**

Fosfonado modificado especialmente diseñado para:

- Limpiacristales
- Abrillantador de lavavajillas
- Líneas de refrigeración.
- Etc...

Elimina el efecto incrustante que produce el vaho de mateado e incrustante por precipitación por efecto de insolubilidad de los baños de tratamiento.

**POLICRIL P-50**

Dispersante – secuestrante, en base a poliacrilato de peso molecular medio.

**POLICRIL 445**

Dispersante – secuestrante en base poliacrilato en forma acida

**POLICRIL P-25**

Dispersante, en base a poliacrilato de peso molecular medio, óptimo para el proceso de jabonado de colorantes reactivos.





## ENZIMAS

**OPARIN TECNO:**

Enzima Beta para el tratamiento de la celulosa (algodón, viscosa, etc...) para lograr acabados especiales.

**OPARIN T-2:**

Enzima especial para el desecolado de la CMC presente en el urdimbre de los tejidos.

**OPARIN CA:**

Desecolante amiláceo en frío.

**OPARIN CL:**

Desecolante amiláceo.

**OPARIN L:**

Desecolante enzimático.

**OPARIN HT:**

Enzima para el desecolado en sistema de temperatura a 95-100°C. Apropia también para el desecolado por Pad-Steam y desecolado durante la tintura (condiciones especiales de tintura). Colas de almidones.

**OPARIN HT Esp.:**

Enzima alfa-amilasa para el desecolado de base almidón a alta temperatura (95-100°C) exenta de tensioactivos no eliminables, para el tratamiento de los géneros que deben cumplir las normas de la FARMACOEPA.

**OPARIN L:**

Celulasa acda para procesos anti-pilling

**OPARIN L PLUS:**

Celulasa acda para procesos de tintura.

**OPARIN CLN:**

Celulasa neutra en polvo, para procesos de envejecimiento, tipo blue jeans

**OPARIN ZE:**

Catalasa, para la eliminación de peróxido.

**OPARIN CHC:**

Enzima solubilizada para eliminar la CMC y HEC de los hilos de urdimbre de los tejidos.



## ANTIESPUMANTES

**ANTIESPUMANTE TM:**

Antiespumante universal a base de siliconas.

**ANTIESPUMANTE IB:**

Antiespumante sin siliconas.

**ANTIESPUMANTE N:**

Antiespumante , lubricante exento de silicona.

## OTROS PRODUCTOS

**CARRIER TM:**

Carrier para la tintura de fibra de poliéster con modificación de la estructura cristalina.

**CARRIER PES:**

Carrier para la estampación de poliéster con colorantes dispersos con desarrollo por vaporizado a alta temperatura.

**CARRIER LJB:**

Carrier para la tintura de PES con colorantes dispersos, de gran poder de igualación y rendimiento.

**CARRIER BAX:**

Carrier para la tintura de poliéster con gran rendimiento en tinturas intensas.

**HAMBAR M-60 / M-70:**

Resinas de melamina formaldehido, sin formol libre.

**ALKACID CID/ NEU:**

Productos de pH ácido con efecto tampón y de muy bajo DQO.

**ALKACID IRC:**

Producto de pH ácido, con efecto tampón, de muy bajo DQO, especial para el suavizado final con baños de foulardado y agotamiento.

**ALKACID AFP:**

Dador de alcalinidad, especial para la tintura con colorantes reactivos que nos permite máxima reproductibilidad.

**GENACID 574:**

Dador de ácido , para la tintura de poliamida con colorantes aniónicos

**GENACID 454:**

Dador de ácido , para la tintura de poliamida y lana con colorantes aniónicos



**CATALIZADOR NZ:**

Catalizador de acabado a base de sales de Zn.

**CATALIZADOR ECO:**

Catalizador para acabados de **alto poder ecológico**.

**CATALIZADOR FDA:**

Catalizador para acabados a base de fosfato.

**LUBRIFIL J-99:**

Lubricante y antiestático con efecto igualador para la tintura, y gran efecto antiarrugas, especialmente para prenda confeccionada.

**LUBRIFIL LTF:**

Lubricante y antiestático, con efecto igualador y antiarrugas que mejora el coeficiente de fricción fibra-metal, en base a lecitina.

**FIXER FF- FF/D:**

Fijador de alto rendimiento, para fibras celulósicas, y sus mezclas. Mantiene sus propiedades, hasta varios lavados a una temperatura de 60 gdos.

**FIXER KN:**

Fijador para fibras celulósicas, y sus mezclas, que mantiene sus propiedades durante varios lavados.

**FIXER C:**

Fijador para colorantes sobre celulosa.

**ANATASA NOAL:**

Producto algicida, prácticamente sin efecto espumante, especial para piscinas. **ANATASA CAT-CEL:** Producto para el cationizado de la celulosa en el acabado vagabundo.

**ANATASA CR:**

Producto especial para el perfilado y superficialidad en la estampación de colorantes dispersos con espesante sintético o pigmentario, con baja presencia de amoníaco. No cambia los matices con su adición. Aumenta la viscosidad.

**ANATASA HR:**

Producto hipofílico que mejora el perfilado, superficialidad y efecto plancha en la estampación de colorantes pigmentarios. **No cambia el matiz.** Aumenta la viscosidad de las pastas. **ANATASA 511:** Producto aniónico especial para el efecto de esmerilado químico en la preparación de artículos para el acabado TECNÓ.

**ANATASA KD:**

Cracante para COT con bajo resto de ajustes tensioactivos, especial para algodón hidrófilo.



**EMULSIONANTE BAR:**

Producto para dar un mejor efecto plancha en las pastas de estampación pigmentaria todo agua o con poco petróleo.

**ANTIESTATICO PPE:**

Especial para el perchado de fibra de poliéster

**ANTIOXIDANTE B:**

Antioxidante reductor para colorantes sulfurosos.

**ANTIESTATICO DA /ANTIESTATICO PA / PRODUCTO IC:**

Antiestáticos para fibras sintéticas.

**INDESMALLABLE AN:**

Producto antideslizante de carácter aniónico de alta eficacia, compatible con la mayor cantidad de recetas de acabado y con la manipulación de tintura con productos aniónicos.

**INDESMALLABLE H:**

Producto antideslizante de carácter catiónico.

**CONTROL AGUA AB:**

Productos especiales para circuitos abiertos de refrigeración.

**CONTROL AGUA AC:**

Producto especial para circuitos cerrados de refrigeración.

**VISCOSIL AP:**

Cola soluble en agua para aprestado empleada también como adhesivo

**VISCOSIL AP. Conc.**

Solución a base de alcohol de polivinilo para aplicar en acabados.

**MICROFRESH -04**

Biocida para el tratamiento y eliminación de ácaros y otros tipos de hongos en los textiles.