

Quality in Every Step.

Calidad en cada etapa.



Screen printing emulsions + chemicals

Emulsiones + productos químicos serigráficos

lumina[®]

high performance screen products

Advanced solutions for professional screen printers.

Soluciones de avanzada para serígrafos profesionales.

How can we help? Whether you require an emulsion engineered for extended production cycles, a remover capable of breaking down hardened emulsions, or a mesh cleaner formulated to eliminate persistent ink residues; Lumina® has the solution. This catalog presents a complete portfolio of high-performance emulsions and chemicals designed to meet the technical demands of modern screen printing. Each formulation delivers exceptional definition, chemical resistance, and operational consistency. Our technical support team is available to assist you in optimizing every stage of your screen-making and reclaiming processes.

¿Cómo podemos ayudarte? Ya sea que necesite una emulsión formulada para ciclos de producción prolongados, un removedor capaz de descomponer emulsiones endurecidas, o un limpiador de mallas diseñado para eliminar residuos persistentes de tinta; Lumina® tiene la solución. Este catálogo presenta un portafolio completo de emulsiones y auxiliares químicos de alto desempeño, desarrollados para responder a las exigencias técnicas de la serigrafía moderna. Cada formulación garantiza una definición excepcional, resistencia química y consistencia operativa. Nuestro equipo técnico está disponible para ayudarte a optimizar cada etapa del proceso de grabado y recuperación de pantallas.

Screen printing emulsions

Emulsiones para serigrafía

Lumi Omega 5

DIAZO DIRECT EMULSION
EMULSIÓN DIRECTA AL DIAZO



LUMI OMEGA 5 is a violet diazo emulsion designed for creating screens in textile screen printing. It has high resistance to plastisol, water-based and discharge inks. It offers high resolution, edge definition and resistance to high production runs.

LUMI OMEGA 5 es una emulsión diazo violeta diseñada para la creación de pantallas para serigrafía textil. Tiene alta resistencia a tintas plastisol, base agua y de descarga. Ofrece alta resolución, definición de bordes y resistencia a altas producciones.

- Excellent resolution in halftones and thin lines.
Excelente resolución en semitonos y líneas finas.
- High solids content (47%)
Alto contenido de sólidos (47%).
- Violet color for better visibility and artwork inspection.
Color violeta para mejor visibilidad e inspección del arte.
- Excellent mesh adhesion.
Excelente adherencia a la malla.
- Adequate viscosity for consistent and thin films.
Viscosidad adecuada para películas consistentes y delgadas.
- Effectiveness post-sensitizing with diazo: 3–6 weeks at 20°C.
Efectividad post-sensibilización con diazo: 3 a 6 semanas a 20°C.
- Effective with Pulsed Xenon, Fluorescents, Mercury Vapor, Metal Halide, and UV LED light.
Efectiva con xenón pulsado, fluorescentes, vapor de mercurio, haluro metálico y luz LED UV.
- Sin ftalatos ni formaldehído.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Lumi Omega 7

PURE PHOTOPOLYMER EMULSION
EMULSIÓN DE FOTOPOLÍMERO PURO



LUMI OMEGA 7 is a pre-sensitized blue-colored designed for making screens in textile screen printing. It has excellent resistance to plastisol, discharge and water-based inks. It offers outstanding resolution, edge definition, and resistance to high production runs.

LUMI OMEGA 7 es una emulsión pre-sensibilizada azul diseñada para la creación de pantallas para serigrafía textil. Tiene excelente resistencia a tintas plastisol, base agua y de descarga. Ofrece magnífica resolución, definición de bory resistencia a altas producciones.

- Excellent resolution in halftones and thin lines.
Excelente resolución en semitonos y líneas finas.
- High solids content (45%)
Alto contenido de sólidos (45%).
- Blue color for better visibility and artwork inspection.
Color azul para mejor visibilidad e inspección del arte.
- Excellent adhesion to the mesh and quick development.
Excelente adherencia a la malla y revelado rápido.
- Pre-sensitized.
Pre-sensibilizado.
- Adequate viscosity for consistent and thin films.
Viscosidad adecuada para películas consistentes y delgadas.
- Effectiveness post-sensitizing with diazo: 3–6 weeks at 20°C.
Efectividad post-sensibilización: 3 a 6 semanas a 20°C.
- Effective with Pulsed Xenon, Fluorescents, Mercury Vapor, Metal Halide, and UV LED light.
Efectiva con xenón pulsado, fluorescentes, vapor de mercurio, haluro metálico y luz LED UV.
- Sin ftalatos ni formaldehído.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Screen printing emulsions

Emulsiones para serigrafía

Lumi Omega 8

DUAL-CURE EMULSION
EMULSIÓN DE DOBLE CURADO



LUMI OMEGA 8 is a dual-cure diazo magenta-colored emulsion designed for making screens in textile screen printing. It has excellent resistance to plastisol, water-based, discharge, solvent and UV inks. It offers great resolution, edge definition, and resistance to high production runs.

LUMI OMEGA 8 es una emulsión diazo de doble curado color magenta diseñada para la creación de pantallas para serigrafía textil. Tiene una muy alta resistencia a tintas plastisol, base agua, de descarga, de solvente y UV. Ofrece muy buena resolución, definición de bordes y resistencia a altas producciones.

- Excellent resolution in halftones and thin lines.
Excelente resolución en semitonos y líneas finas.
- High solids content (48%)
Alto contenido de sólidos (48%).
- Magenta color for better visibility and artwork inspection.
Color magenta para mejor visibilidad e inspección del arte.
- Excellent mesh adhesion.
Excelente adherencia a la malla.
- Adequate viscosity for consistent and thin films.
Viscosidad adecuada para películas consistentes y delgadas.
- Effectiveness post-sensitizing with diazo: 3–6 weeks at 20°C.
Efectividad post-sensibilización con diazo: 3 a 6 semanas a 20°C.
- Effective with Pulsed Xenon, Fluorescents, Mercury Vapor, Metal Halide, and UV LED light.
Efectiva con xenón pulsado, fluorescentes, vapor de mercurio, haluro metálico y luz LED UV.
- Sin ftalatos ni formaldehído.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Lumi Omega 10

HYBRID SBQ-UV PHOTOPOLYMER EMULSION
EMULSIÓN DE FOTOPOLÍMERO HÍBRIDA SBQ-UV



LUMI Omega 10 is a cyan SBQ-UV Hybrid emulsion designed for creating screens for textile/graphic screen printing. It has supreme resistance to plastisol, water-based, discharge, solvent-based and UV inks. It offers outstanding resolution, edge definition, and resistance to high production runs.

LUMI OMEGA 10 es una emulsión celeste de tecnología híbrida SBQ-UV diseñada para la creación de pantallas para serigrafía textil. Tiene una resistencia suprema a tintas plastisol, base agua, de descarga, de solvente y UV. Ofrece magnífica resolución, definición de bordes y resistencia a altas producciones.

- Excellent resolution in halftones and thin lines.
Excelente resolución en semitonos y líneas finas.
- High solids content (50%)
Alto contenido de sólidos (50%).
- Cyan color for better visibility and artwork inspection.
Color celeste para mejor visibilidad e inspección del arte.
- Excellent adhesion to the mesh and quick development.
Excelente adherencia a la malla y revelado rápido.
- Adequate viscosity for consistent and thin films.
Viscosidad adecuada para películas consistentes y delgadas.
- Effectiveness post-sensitizing with diazo: 3–6 weeks at 20°C.
Efectividad post-sensibilización con diazo: 3 a 6 semanas a 20°C.
- Effective with Pulsed Xenon, Fluorescents, Mercury Vapor, Metal Halide, and UV LED light.
Efectiva con xenón pulsado, fluorescentes, vapor de mercurio, haluro metálico y luz LED UV.
- Sin ftalatos ni formaldehído.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Screen printing emulsions

Emulsiones para serigrafía

Lumi Omega 3D

3D EMULSION EMULSION 3D



LUMI Omega 3D is a magenta high-viscosity SBQ emulsion designed for creating high-density screens in textile screen printing. It has high resistance to plastisol and water-based inks. It offers high resolution, edge definition, and supports high production runs.

LUMI OMEGA 3D es una emulsión SBQ de color magenta diseñada para la creación de pantallas de alta densidad para serigrafía textil. Tiene una alta resistencia a tintas plastisol y base agua. Ofrece muy buena resolución, definición de bordes y resistencia a altas producciones.

- Magenta color for better visibility and artwork inspection.
Color magenta para mejor visibilidad e inspección del arte.
- Excellent adhesion to the mesh.
Excelente adherencia a la malla y revelado rápido.
- Adequate viscosity for great resolution in high density stencils.
Viscosidad adecuada pantallas de alta densidad.
- Effective with Pulsed Xenon, Fluorescents, Mercury Vapor, Metal Halide, and UV LED light.
Efectiva con xenón pulsado, fluorescentes, vapor de mercurio, haluro metálico y luz LED UV.
- Sin ftalatos ni formaldehído.
Sin ftalatos ni formaldehído.



Screen printing chemicals

Químicos para serigrafía

Ultra Crystal 100

EMULSION REMOVER POWDER
REMOVEDOR DE EMULSIÓN EN POLVO

POWDER

POLVO



ULTRA CRYSTAL 100 is an emulsion remover made out of crystals. It works effectively even at very low concentrations (1:100) and on hardened emulsions.

ULTRA CRYSTAL 100 es un removedor de emulsión en cristales. Es eficaz incluso a concentraciones muy bajas (1:100) y sobre emulsiones endurecidas.

- High concentrated powder.
Polvo de alta concentración.
- Effective removal in low-concentration solutions.
Eliminación eficaz en soluciones de baja concentración.
- Fast and efficient in the process of removing any type of emulsion.
Rápido y eficiente en el proceso de eliminación de cualquier tipo de emulsión.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Strip Gel 75

EMULSION REMOVER GEL
REMOVEDOR DE EMULSIÓN EN GEL

GEL

GEL



Strip Gel 75 is a gel-based emulsion remover that minimizes waste and drips. Its ready-to-use formula offers efficient and convenient removal of all emulsion types without preparation.

Strip Gel 75 es un removedor de emulsión en gel que minimiza desperdicios y goteos. Su fórmula lista para usar permite eliminar eficazmente todo tipo de emulsiones sin preparación previa.

- High concentration.
Alta concentración.
- Effective and quick removal.
Acción rápida y efectiva.
- Removes any type of emulsion.
Elimina todo tipo de emulsiones.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Screen printing chemicals

Químicos para serigrafía

Liquidator 100

EMULSION REMOVER LIQUID CONCENTRATE
REMOVEDOR DE EMULSIÓN EN LÍQUIDO CONCENTRADO

LIQUID

LÍQUIDO



Liquidator 100 is a concentrated liquid that removes emulsions from screens. Effective at 1:20 dilution and suitable for all emulsions, including aged or hardened types.

Liquidator 100 es un líquido concentrado para eliminar emulsiones de pantallas de serigrafía. Eficaz en dilución 1:20 y compatible con todo tipo de emulsiones, incluso endurecidas o antiguas.

- High concentration.
Alta concentración..
- Effective and quick removal.
Acción rápida y efectiva.
- Removes any type of emulsion.
Elimina todo tipo de emulsiones.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Xtra Wash 200

INK WASH
LIMPIADOR DE TINTA



Xtra Wash 200 is a specialized cleaner for removing ink residues from screens. It works effectively with plastisol, water-based, and discharge inks. It can be used in combination with Liquidator 100 for a 1-step emulsion + ink removal in specialized dip tanks.

Xtra Wash 200 es un limpiador especializado para eliminar residuos de tinta en pantallas. Funciona eficazmente con tintas plastisol, base agua y de descarga. Puede ser usado en combinación con Liquidator 100 para una limpieza de emulsión + tinta en un solo paso para tanques de inmersión especializados.

- Removes plastisol, water-based, and discharge inks.
Elimina tintas plastisol, base agua y de descarga.
- Highly effective cleaning formula.
Fórmula de limpieza altamente efectiva.
- Safe for screen mesh.
Seguro para la malla de serigrafía.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Screen printing chemicals

Químicos para serigrafía

Emulsion Hardener 300x

EMULSION HARDENER
ENDURECEDOR DE EMULSIÓN



Emulsion Hardener 300x significantly extends screen life, especially when using water-based, discharge, or plastisol inks. Low-odor formula, easy to apply with a sponge or cloth.

El Endurecedor de Emulsión 300x prolonga significativamente la vida útil de las pantallas, especialmente con tintas base agua, de descarga o plastisol. Fórmula de bajo olor, fácil de aplicar con esponja o paño.

- Increases stencil durability.
Aumenta la durabilidad del estencil.
- Ideal for water-based and discharge inks.
Ideal para tintas base agua y de descarga.
- Low odor formula.
Fórmula de bajo olor.
- Easy application with sponge or cloth
Aplicación fácil con esponja o paño.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Emulsion Hardener 300X Clear

EMULSION HARDENER
ENDURECEDOR DE EMULSIÓN



This product is the clear version of Emulsion Hardener 300x. It offers the same durability and benefits. Ideal for detailed prints and compatible with multiple ink types.

Este producto es la versión transparente del Emulsion Hardener 300x. Ofrece la misma durabilidad y beneficios. Ideal para impresiones detalladas y tintas variadas.

- Provides transparent hardening layer.
Proporciona una capa endurecedora transparente.
- Retains fine details of stencil.
Mantiene los detalles finos del estencil.
- Improves stencil resistance for long runs.
Mejora la resistencia del estencil para tirajes largos.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Screen printing chemicals

Químicos para serigrafía

Phantom Go X

STAIN REMOVER PASTE
REMOVEDOR DE MANCHAS EN PASTA



Phantom Go X is a stain remover paste designed to eliminate ink ghost residues embedded in the mesh after printing. Fast and efficient application.

Phantom Go X es una pasta quitamanchas diseñada para eliminar residuos "fantasma" de tinta incrustados en la malla después de la impresión. Aplicación rápida y eficaz.

- Paste.
Pasta.
- Removes ink stains in mesh.
Elimina manchas de tinta en la malla.
- Fast and effective removal.
Eliminación rápida y efectiva.
- Easy application.
Fácil aplicación.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Phantom Go LT

STAIN REMOVER PASTE
REMOVEDOR DE MANCHAS EN PASTA



Phantom Go LT is a paste designed specifically to remove stains caused by ink residue in the mesh. Easy to use and slow-acting to avoid damaging the mesh.

Phantom Go LT es una pasta diseñada para eliminar manchas provocadas por residuos de tinta en la malla. De fácil aplicación y acción lenta para evitar daños en la malla.

- Paste.
Pasta.
- Removes ink stains in mesh.
Elimina manchas de tinta en la malla.
- Slow removal to avoid mesh damage.
Acción prolongada para evitar daños en la malla.
- Easy application.
Fácil aplicación.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Screenprep Paste

SCREEN ABRADER PASTE ABRASIVO DE MALLA EN PASTA



Screenprep Paste is an abrading paste used to roughen the screen mesh surface, improving emulsion adhesion and screen durability.

Screenprep Paste es una pasta abrasiva usada para texturizar la malla de la pantalla, mejorando la adhesión de la emulsión y la durabilidad de la pantalla.

- Abrasive paste for mesh preparation.
Pasta abrasiva para preparación de malla.
- Improves emulsion anchorage.
Mejora el anclaje de la emulsión.
- Removes residues and grease.
Elimina residuos y grasa.
- Easy rinsing with water.
Fácil enjuague con agua.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Greasekiller 7

SCREEN DEGREASER LIQUID DESENGRASANTE LÍQUIDO DE PANTALLA



Greasekiller 7 is a liquid degreaser designed to clean and prepare screens before coating. Removes oil and residues to ensure proper emulsion adhesion.

Greasekiller 7 es un desengrasante líquido diseñado para limpiar y preparar pantallas antes del recubrimiento. Elimina aceites y residuos para asegurar buena adhesión de la emulsión.

- Removes grease and contaminants from the mesh.
Elimina grasa y contaminantes de la malla.
- Ensures better emulsion adhesion.
Garantiza mejor adherencia de la emulsión.
- May be diluted with four parts water (1:4).
Puede diluirse con cuatro partes de agua (1:4).
- Fast rinsing with water.
Enjuague rápido con agua.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.

Emulsion Reducer 100

EMULSION REDUCER
REDUCTOR DE EMULSIÓN



Emulsion Reducer 100 is used to thin down emulsions that are too thick, allowing for finer coatings and optimized screen results.

Emulsion Reducer 100 se usa para diluir emulsiones demasiado espesas, permitiendo recubrimientos más finos y resultados de pantalla optimizados.

- Dilutes emulsion to reduce thickness.
Diluye la emulsión para reducir el grosor.
- Improves coating consistency.
Mejora la consistencia del recubrimiento.
- Preserves emulsion characteristics.
Preserva las características de la emulsión.
- Easy to mix up to 5%.
Fácil de mezclar hasta 5%.
- No phthalates or formaldehyde.
Sin ftalatos ni formaldehído.