

Chroma/Tech® U-70

Emulsión fotopolímera universal para impresión con tinta de alta densidad

La emulsión pura fotopolímera Chroma/Tech U-70, resistente al agua y a solventes, es ideal para aplicaciones de impresión textil.

Compatibilidad universal con tintas textiles:

Formulada para su uso con tintas base agua HSA, así como con tintas plastisol de alta densidad y UV.

Impresión con glitter/cristalina:

Mantiene su desempeño incluso al utilizarse con mallas muy abiertas para aplicaciones de efectos especiales.

Exposición rápida a altos depósitos de emulsión:

Puede exponerse hasta 10 veces más rápido que las emulsiones bipartitas convencionales.

ESTÉNCILES DE ALTO RELIEVE

El alto contenido de sólidos (51%) y la alta viscosidad (70,000 cPs) permiten obtener esténciles de hasta 1,000 micras de espesor mediante un recubrimiento húmedo sobre húmedo sencillo.



PRODUCTOS NECESARIOS

Chroma/Wet™ iSC
desengrasante de mallas

Chroma/Strip™ iSC
recuperador de pantallas

MATERIALES NECESARIOS

Unidad de exposición
Fregadero de lavado
Área de trabajo limpia
Aplicador de emulsión

RECOMENDADO

Hidrolavadora

SEGURIDAD Y MANEJO

Chroma/Tech U-70 debe manipularse como cualquier otra emulsión directa. Este material no se considera peligroso cuando se utiliza conforme a normas razonables de higiene industrial y prácticas seguras de trabajo. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información adicional.

PRESENTACIONES ESTÁNDAR

Tambor de 50 galones

ESPECIFICACIONES

Apariencia: Rojo
Sólidos: 51%
Viscosidad: 70,000 cPs

ALMACENAMIENTO

La emulsión Chroma/Tech U-70 debe almacenarse a temperatura ambiente y no debe guardarse a temperaturas superiores a 80°F (27°C) ni inferiores a 32°F (0°C). Para obtener mejores resultados, debe conservarse en su envase original.

Protéjase contra el congelamiento. Chroma/Tech U-70 no es estable a ciclos de congelación y descongelación.

CHROMA/TECH U-70 EMULSION



INSTRUCCIONES

DESENGRASE

Forme espuma en ambos lados de la malla para desengrasarla. Asegúrese de utilizar únicamente un desengrasante de malla de alta calidad, como Chroma/Wet iSC, diseñado específicamente para este propósito. Enjuague completamente.



MEZCLA

Para obtener mejores resultados, mezcle siempre la emulsión antes de usarla. El contenido puede asentarse durante períodos prolongados de almacenamiento. Una agitación suave asegurará que la emulsión quede correctamente homogenizada.

RECUBRIMIENTO

Aplicación manual:

Utilice un recubridor de emulsión o canaleta de alta calidad. Aplique una o dos capas del lado del sustrato de la pantalla. Aplique una o dos capas del lado del rasero. Para obtener un estencil más grueso, agregue capas adicionales del lado del rasero antes del secado. Para lograr un estencil de alta calidad con un incremento mínimo en el espesor, agregue una o dos capas adicionales del lado del sustrato después de que las capas iniciales se hayan secado.

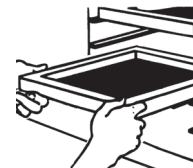


Máquinas automáticas de recubrimiento:

Para impresión de propósito general, utilice el programa de recubrimiento 1+2. Aplique una capa del lado del sustrato y dos capas del lado del rasero de la pantalla. Para estenciles más gruesos, cambie el programa de la máquina a 1+3, 1+4, etc., para aplicar capas adicionales del lado del rasero. Para obtener un estencil de alta calidad, con definición de borde controlada y sin una acumulación excesiva de emulsión (EOM), utilice inicialmente 1+1 y seque la pantalla. Después, aplique capas adicionales de tipo húmedo sobre seco con programa 1+1 o 2+2 hasta alcanzar el valor Rz deseado.

SECADO

Seque completamente la pantalla en posición horizontal, con el lado de impresión hacia abajo, utilizando un gabinete de secado completamente limpio y oscuro. La temperatura no debe exceder 104 °F (40 °C). La humedad relativa no debe superar el 50%; una humedad relativa más baja permite un secado más rápido y un curado más eficiente.



EXPOSICIÓN

Deben realizarse pruebas de exposición para determinar los tiempos adecuados. Utilice la Guía de Exposición de 10 Pasos para establecer el tiempo de exposición óptimo.



REVELADO

Rocíe suavemente ambos lados de la pantalla con agua tibia, espere 30 segundos y luego lave suavemente el lado de impresión hasta que la imagen quede completamente abierta. Enjuague bien ambos lados. Seque la pantalla por completo y estará lista para imprimir.



RECUPERADO

Aplique a ambos lados un recuperador de pantallas de alta calidad, como Chroma/Strip iSC. Frote el área a recuperar con un cepillo rígido de nylon para asegurar que toda la superficie quede bien humedecida y deje actuar hasta que el estencil comience a disolverse. Retire los residuos del estencil con una hidrolavadora y luego enjuague con manguera, inundando completamente la pantalla y el marco.



*No deje que el recuperador se seque.



PRINT WITH
CONFIDENCE

help@chromaline.com | www.chromaline.com

Toll Free: (800) 328-4261

International: +1-218-628-2217



Follow us!



An IKONICS Company

260423