

# MAGNA/CURE® UDC-HV

Emulsión directa de fotopolímero de doble curado para la mayor variedad de aplicaciones.

## MAGNA/CURE® UDC-HV

Las emulsiones UDC-HV de doble curado están diseñadas para una amplia variedad de aplicaciones en la reproducción de imágenes. UDC-HV le ofrece estos beneficios adicionales:

- Rápida exposición, con una calidad de imagen excelente
- Esténciles fuertes y durables, resistentes a una gran variedad de tintas y aditivos
- Superior adherencia a la malla
- La alta viscosidad permite poner las capas en mallas de alto o bajo conteo
- Lavado extra rápido y fácil recuperación

Con la emulsión directa UDC-HV, los fabricantes de las pantallas obtienen imágenes de extraordinaria calidad y esténciles excepcionalmente durables. Además, la alta viscosidad de la emulsión UDC-HV permite que ésta sea aplicada en pantallas de malla de alto o bajo conteo.

Para ser utilizada con tintas base agua, solvente, cosovente UV y plastisol.

### MATERIALES

#### SE REQUIERE

Insoladora  
Pila de lavado  
Área de trabajo limpia  
Espátula de aplicación

#### SE RECOMIENDA

Cabina de secado  
Pistola de agua a presión  
Calculadora de exposición de Chromaline

### QUIMICOS

#### SE REQUIERE

Chroma/Wet™ iSC  
desengrasante  
Chroma/Strip™ iSC  
recuperador de pantallas

#### SE RECOMIENDA

Chroma/Haze™  
limpiador de imagen fantasma  
Chroma/Fill™  
bloqueador de pantallas

### SEGURIDAD Y MANEJO

Evite el contacto con la piel y los ojos. Para mayor información, consulte el documento MSDS (hoja de información sobre seguridad en el manejo de materiales).



### ESPECIFICACIONES

Apariencia: Púrpura  
Insolado: Rápida (vea el reverso)  
Sólidos: 35% (sensibilizado)  
Viscosidad: 5300 CPS (sensibilizado)  
Presentaciones: Cuarto, galón, 3.5 galones, caneca de 50 galones

### ALMACENADO

La emulsión UDC-HV sensibilizado tiene una vida útil de 3 a 4 semanas a temperatura ambiente (60° a 80° F; 23° a 31° C). Para aumentar al máximo la vida útil, utilice únicamente agua destilada para disolver el sensibilizador diazo.

**Se debe proteger contra la congelación.** Congelado durante el envío pueden aparecer grumos transparentes de textura gelatinosa, que pueden semejar pequeños agujeros.

**Emulsionado, pantallas no insoladas** pueden ser almacenadas de un mes en un lugar limpio, fresco, seco y totalmente oscuro.

**Fecha Caducidad.** Compruebe siempre la fecha de caducidad de la botella de diazo para asegurar el producto.



### Productos de Impresión de Pantallas Chromaline

4832 Grand Ave. • Duluth, Minnesota 55807 • Tel: 218-628-2217 • Fax: 218-628-3245  
Sitio internet : [www.chromaline.com](http://www.chromaline.com) • Correo electrónico: [sales@chromaline.com](mailto:sales@chromaline.com)

# MAGNA/CURE® UDC-HV



## INSTRUCCIONES

### DESENGRASADO

Usando desengrasante Chroma/Wet iSC enjabona ambos lados del tejido. Frota la pantalla y luego enjuaga con una manguera tipo jardín, luego seca.

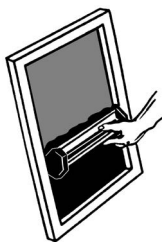


### MEZCLA

Mezclar la emulsión y el sensibilizador acorde a las instrucciones del bote. Deja la emulsión en reposo 2 horas antes de su uso.

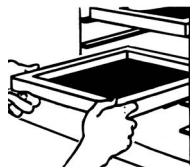
### EMULSIONADO

Emulsiona a temperatura ambiente. Usando una raedera de emulsión, aplica una primera capa en la cara de impresión. Después, trabaje el lado sobre el que corre el rasero, aplicando de una a tres capas, dependiendo si desea un estencil de mayor espesor. Si necesitar espesorar aplica capas adicionales a la cara de impresión, después del primer secado del estencil. Haz secado entre capas.



### SECADO

Seca la pantalla horizontalmente la cara de impresión hacia abajo, usa una cabina de secado oscura y limpia. La Temperatura no debería de exceder de 110°F(43°C).



### INSOLADO

Pon la cara de la emulsión del fotolito en contacto con la cara de impresión de la pantalla.



### REVELADO

Rocía suavemente ambos lados de la pantalla con agua tibia, espera 30 segundos luego enjuaga suavemente la cara de impresión hasta que la imagen se abra. Enjuaga ambas caras completamente. Deje sacar la pantalla completamente antes de imprimir.



### RECUPERADO

Aplica Chroma/Strip™ iSC recuperador de pantallas en ambos lados. Restriega con una brocha de nylon para asegurar que la superficie este húmeda; deja el trabajo unos momentos hasta que empiece a disolver. Elimina el residuo con agua a presión, luego enjuaga con una manguera tipo jardín completamente.



### LINEAS GUIA PARA EL INSOLADO

Nota: Utilice los tiempos dados como guías. Usa la calculadora de exposición de Chromaline para determinar los tiempos óptimos de exposición. Los tiempos individuales pueden variar de acuerdo con el equipo usado, vida de la lámpara y demás condiciones de trabajo.

### TIEMPOS MINIMOS SUGERIDOS DE EXPOSICION

Malla	Tiempo	mj/cm <sup>2</sup>
158 / pulgada 62 / cm	60 - 90 seg.	379 - 556
230 / pulgada 90 / cm	45 - 60 seg.	253 - 379
305 / pulgada 120 / cm	30 - 45 seg.	165 - 253

Los tiempos de exposición fueron determinados para una unidad de 5 KW a una distancia de 42 pulgadas. (107 cm) de marco. La malla era de color amarillo. Las pantallas fueron cubiertas húmedo en húmedo una vez del lado de la impresión y dos veces del lado del rasero.

ENVITE LAS FALLAS: Las emulsiones de doble curado tienen una latitud de exposición muy amplia. Es común que los estenciles subexpuestos parezcan aceptables a simple vista, pero es probable que se resquebrajen prematuramente una vez dentro de la impresora. Para determinar la velocidad de exposición, empiece siempre sobreexponiendo el estencil de prueba y reduzca poco a poco el tiempo hasta que logre una calidad de imagen aceptable. Esto asegurará una buena durabilidad.

Para Servicio Técnico  
Llamada gratis al **1-800-328-4261**  
(Por fuera Norte América llame al + 1-218-628-2217)  
Correo Electrónico: [help@chromaline.com](mailto:help@chromaline.com)

Para Asistencia Técnica  
Contacta su Distribuidor Local