

# ChromaTech® WR

## EMULSIÓN DE FOTO POLÍMERO RESISTENTE AL AGUA

ChromaTech WR está diseñado para impresión textil ofreciendo una durabilidad superior frente a las tintas de descarga y de base de agua así como los solventes de limpieza de prensa que se utilizan al imprimir con tintas plastisol.

## RÁPIDA EXPOSICIÓN

Ocho a nueve veces más rápido que las emulsiones típicas de dos partes; por lo tanto reduciendo el tiempo para hacer pantallas.

## ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS: 45-47%

Minimiza la pérdida de grosor después del secado. Un galón de ChromaTech WR rinde mucho. La mayoría de las capas de ChromaTech WR se optimizan al 1X1 con el lado afilado del aplicador.

## ALTA VISCOSIDAD: APROXIMADAMENTE 15,000CPS

Mantiene la emulsión en su sitio durante la cobertura facilitando la uniformidad. La mayor viscosidad también hace que el ChromaTech WR sea menos propenso a chorrear y permite una acumulación de estencil grueso cuando se desea.

## PRE-SENSIBILIZADO

Viene listo para usar con una vida útil extremadamente larga (garantizado por un año).

## ALTA DEFINICIÓN

Ofrece bordes nítidos excelente cobertura de malla sobre la mayoría de las mallas y estructuras.

## LARGAS CORRIDAS DE IMPRESIÓN

Diseñado con foto polímeros avanzados para resistencia extrema a las tintas de agua y de descarga así como los solventes de limpieza de prensas utilizados con tintas plastisol. A pesar de su durabilidad excepcional, ChromaTech WR es fácil de recuperar.

## COMPATIBILIDAD CON IMÁGENES CTS

Probado en el campo, ha demostrado alta compatibilidad con la tecnología de imágenes CTS.



## RENDIMIENTO PREMIUM CON REDUCCIÓN DE COSTOS

Gracias a su alto contenido de sólidos, ChromaTech WR regularmente se aplica con una capa de 1X1. Sólo dos sencillas capas reducen el tiempo de cobertura y consume menos producto por pantalla (más pantallas por galón). ChromaTech WR ofrece una exposición extremadamente rápida lo cual significa ahorros de tiempo considerables en los talleres grandes.

ChromaTech WR ofrece un rendimiento premium y reducción de costos. Recomendamos que cuantifique este ahorro cuando compare ChromaTech WR frente a otras alternativas.



### 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)

# EMULSIÓN ChromaTech®WR

## INSTRUCCIONES



Trabajar con luz amarilla

### DESENGRASE

Usar el desengrasante de malla Chroma/Clean™, que haga espuma en ambos lados de la malla. Lavar a fondo la pantalla y el marco con una manguera de agua, y secar.



### COBERTURA

Llenar el aplicador de emulsión a temperatura ambiente. Aplicar lentamente la primera capa en la cara de impresión. Después, emulsionar la cara de la raqueta con una a tres capas, dependiendo del grosor deseado. Tenga en cuenta que ChromaTech WR tiene altos sólidos que requieren menos recubrimiento que las emulsiones tradicionales. Para la mayoría de diseños, un recubrimiento 1X1 con el borde afilado del emulsionador será óptimo.



### SECADO

Secar la pantalla completamente antes de exponerla. La temperatura no debe exceder 110°F (43°C).

### EXPOSICIÓN

Deben llevarse a cabo pruebas de exposición en la emulsión ChromaTech WR para determinar los tiempos de exposición apropiados. Para obtener información

detallada sobre la determinación de los tiempos de exposición con las pruebas de paso o las calculadoras de exposición, consulte los videos: [www.chromaline.com/videode\\_exposicion\\_apropiados](http://www.chromaline.com/videode_exposicion_apropiados).



### REVELADO

Rociar cuidadosamente ambas caras de la pantalla con agua tibia. Esperar 30 segundos y entonces lavar cuidadosamente la cara de impresión de la pantalla hasta que la imagen se abra completamente. Enjuagar a fondo ambas caras. Secar completamente y está listo para imprimir.

### RECUPERACIÓN

Aplicar Chroma/Strip™ en ambas caras de la pantalla. Restregar el área a recuperar usando un cepillo de nylon firme para asegurarse de que toda la superficie esté mojada y dejarla trabajar por unos instantes hasta que la emulsión empiece a disolverse. Remover el residuo de emulsión con la lavadora a presión, después enjuagar con agua, lavar a fondo la pantalla y el marco.



*DESCRECIÓN DEL USUARIO PARA EXIGENCIAS ÚNICAS: ChromaTech WR es pre-sensibilizada y no requiere un sensibilizador diazo. Sin embargo, es posible aumentar el tiempo de exposición y crear un doble curado. Los usuarios pueden agregar una botella de Chromaline Diazo 2MCQT por galón de ChromaTechWR. Mezclar la emulsión y el sensibilizador de acuerdo con las instrucciones del frasco de diazo. Para reducir las burbujas de aire, dejar reposar la emulsión al menos 2 horas (preferiblemente durante la noche) antes de usar.*

## MATERIALES

### NECESARIOS

Unidad de Exposición  
Área de Lavado  
Área de Trabajo Limpia  
Aplicador

### RECOMENDADOS

Lavadora a presión

### ESPECIFICACIONES

Apariencia: Azul  
Sólidos: 45-47%  
Viscosidad: Aproximadamente 15,000cps  
Otros: Disponible a solicitud

## QUÍMICOS

### RECOMENDADOS

Chroma/Clean™  
Desengrasante de malla  
Chroma/Strip™  
Recuperador de pantallas

## SEGURIDAD Y MANEJO

La emulsión ChromaTech®WR debe manejarse como cualquier otra emulsión directa. Este material no es peligroso cuando se utiliza dentro de los estándares de higiene industriales razonables y las prácticas de trabajo seguras. Refiérase a las SDS para información adicional

### TAMAÑO ESTÁNDAR

Cuarto, galón

## INSTRUCCIONES ESPECIALES

Se recomiendan químicos suaves o seguros para uso en pantallas para reducir el la fijación de estenciles

## ALMACENAMIENTO

La emulsión ChromaTech®WR tiene una vida útil de 24 meses a temperatura ambiente (60° to 80°F). La emulsión ChromaTech®WR debe guardarse en su recipiente original.

Proteger de congelamiento. ChromaTech®WR no es estable si se congela y descongela. Si se congela durante el transporte podría resultar en una alta viscosidad y puede hacer que la emulsión no se pueda utilizar.

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)