

11.114

EMULSIÓN 114.

Aplicación

Emulsion de diazo para Plastisol y para tintas base agua.

Propiedades físicas

- Color azul.
- Libre de agujeros y ojos de pez.
- Extremadamente resistente y duradero lo que hace que sea apto para tiradas largas.
- Excelente resolución y definición de bordes
- 41% sólidos

Manipulado

Manipular bajo luz amarilla.

Sensibilización

Mezclar sensibilizador según las instrucciones del bote. Echar la solución en la emulsión y mezclar bien. Deje que la emulsión permanezca 2 horas para que las burbujas de aire desaparezcan de la emulsión.

Procedimiento de aplicación

Use una regleta limpia que tenga un borde liso sin desperfectos. Aplicar en un lugar iluminado con luz amarilla para no estropear la emulsión.

1. Aplique una o dos capas de emulsión en el lado de impresión.
2. Invierta la pantalla y aplique una o dos capas.

Se puede añadir capas adicionales para conseguir, un mayor espesor de emulsión

Preparación de la Pantalla

Es importante tener una pantalla limpia, seca y libre de grasa antes de aplicar la emulsión. Para lograr esto, use desengrasante 12.320.

Secado

Secar la pantalla en posición horizontal con la cara de impresión hacia abajo en un cuarto limpio y seco. Siga estas pautas para garantizar un secado completo.

- 30 a 40°C.
- 30% a 50% humedad relativa.
- Buena circulación del aire.

Para alcanzar los niveles de humedad deseados se recomienda el uso de un deshumidificador

Exposición

Para obtener los mejores resultados utilice un calculador de exposición para determinar su tiempo. La exposición adecuada es determinada por una serie de condiciones tales como opacidad de los positivos de película, color de la pantalla, tipo de emulsión, espesor de emulsión y el tipo de unidad para exposición.

Tiempos aproximados de exposición

Malla	Color	Segundos	
34	Blanco	75	110
43	Blanco	55	75
77	Amarillo	40	60
120	Amarillo	25	45
140	Amarillo	22	40
Lámpara de halógenos metálicos		8K	5K

Nota: Los tiempos anteriores se basan en el uso de una pantalla con aplicación 2/2.

Lavado

Limpia ambos lados de la pantalla con agua. hasta que la pantalla se reblandezca y esté completamente libre de emulsión.

Enjuagar ambos lados minuciosamente y secar.

Recuperación

Eliminar la emulsión es sencillo. Puede hacerse con un removedor concentrado o bien con polvo.

12.370 removedor en polvo.

12.380 removedor concentrado.

Almacenaje

Almacenar la emulsión en un sitio fresco y seco.

La emulsiones no sensibilizadas se puede almacenar hasta 6 meses con las condiciones adecuadas.

La emulsión sensibilizada tiene una durabilidad de hasta 45 días cuando es almacenado en un sitio fresco y seco.

No dejar el envase abierto y nunca expuesto a la luz.

- 15 a 25°C
- 30% A 50% humedad relativa

12/2017

La información facilitada corresponde a nuestros conocimientos al día de hoy; está dada de buena fe pero sin garantías. Además, teniendo presente la gran variedad de materiales para imprimir, los diversos equipos y procedimientos para realizarlo, es responsabilidad del usuario comprobar la validez de nuestros productos para obtener los objetivos que él pretende, con los medios y procedimientos que él dispone. Igualmente, el usuario deberá asegurarse del cumplimiento de la normativa vigente, situación de patentes y derechos de terceros en su caso.