



Aquasol-HVP

HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



APLOCACIONES

Emulsion de fotopolimero puro para plastisol y sistemas de tinta de descarga y al agua para telas.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Emulsión directa de alcohol polivinílico con grupos estirilpiridínicos (PVA-SBQ por su nombre en inglés) de fotopolímero puro, de color azul.
- Presensibilizado para uso inmediato.
- Exposiciones rápidas, 3 a 5 veces más rápido que las emulsiones al diazo.
- Excelente para usar con plastisol, y sistemas de tinta de descarga y al agua.
- Prácticamente libre de poros y ojos de pez.
- Extremadamente resistente en la prensa.
- Compatible con tintas al agua cuando se aplican endurecedores Murakami.
- Excelente resolución y definicion.
- Contendio de sólidos del 42%

MANEJO

Use bajo luz de seguridad amarilla. Evite la exposición a los rayos del sol o a luces fluorescentes e incandescentes.

SENSIBILIZACIÓN

Esta emulsión de PVA-SBQ está lista para usar. No es necesario agregar sensibilizadores.

PREPARACIÓN DE LA MALLA

Es importante quitar todo tipo de contaminantes, residuos de tinta, químicos de limpieza o suciedad y polvo en general. El removedor de opacidad o de imagen fantasma Murakami 701 (un líquido no cáustico soluble en agua) remueve los residuos de tinta o emulsiones. El desengrasante de pantalla Murakami 801 ayuda a eliminar otros contaminantes. Seque por completo la pantalla antes del emulsionado.

PROCEDIMIENTO DE EMULSIONADO

- Use un cubo seco y limpio sin ranuras en la superficie para lograr un emulsionado homogéneo.
- Aplique una o dos capas de emulsión sobre el lado de impresión. Rote el marco 180 grados y aplique una o dos capas de emulsión sobre el lado del escurridor.

SECADO

Seque la pantalla colocándola en forma horizontal con el lado de impresión hacia abajo en un área segura, clara y limpia. Las siguientes condiciones ayudarán a garantizar el secado completo:

- 86° to 104° degrees F (30° to 40° C)
- 30% to 50% de humedad relativa
- Buena circulación de aire.

El uso de un gabinete de secado con flujo de aire caliente puede ayudar a mantener estas condiciones.

Aquasol HVP

Aquasol HVP

AquasolHVP

Aquasol HVP



MURAKAMI

MURAKAMI SCREEN USA, INC. 745 Monterey Pass Rd. Monterey Park, CA 91754

TEL: 323.980.0662, FAX: 323.980.0659 www.murakamiscreen.com



EXPOSICIÓN

Limpie los positivos de la película y el vidrio del marco neumático antes de la exposición se ve afectada por el color de la malla, el tipo de emulsión, el grosor de las capas, el tipo de lámpara y la antigüedad de la bombilla. Para obtener mejores resultados, use una calculadora de exposición. Es importante que se utilice una lámpara diseñada para exponer emulsiones de impresión de pantallas.

Nota: el uso de positivos de película que sean mate o que tengan una débil densidad negra puede reducir la resolución y la definición de la pantalla emulsionada.

Malla/pulg.	Color	Segundos
86	W	55-65
110	W	50-60
200	Y	70-90
300	Y	60-80
350	Y	35-50

Nota: Todos los tiempos de exposición mencionados son sugerencias en función del uso de una lámpara Metal Halide de 5KW a una distancia de 40".

LAVADO

Rocie suavemente ambos lados de la pantalla con agua tibia, espere unos segundos para que la emulsión se ablande, luego lave el lado de impresión de la pantalla hasta que la imagen esté completamente abierta. Enjuague ambos lados y séquela. Se recomienda usar un gabinete de secado o ventiladores para secar la pantalla.

RECUPERACIÓN

- Use los limpiadores de pantallas Murakami 501, 505, o 507 para quitar cualquier exceso de tinta del marco.
- Quite la emulsión con Murakami 601, 605 o con una solución de Strip Super P. Enjuague minuciosamente.
- Use Murakami 701 para quitar opacidad o imágenes fantasmas, si fuera necesario.
- Desengrase con Murakami 801, enjuague minuciosamente ambos lados y deje secar.

ALMACENAMIENTO Y MANIULACIÓN

Guarde la emulsión en un lugar fresco y seco. La emulsión no sensibilizada tiene una vida útil de al menos un año cuando se la mantiene a temperatura ambiente.

Use la emulsión PVA-SBQ Murakami dentro del año para obtener mejores resultados.

Las pantallas emulsionadas se pueden guardar hasta un mes cuando se almacenan en las siguientes condiciones.

- 59° to 77° degrees F (15° to 25° C)
- 30% to 50% de humedad relativa.

APLICACIONES ESPECIALES

Puede usarse con tintas al agua y tintas de descarga se se lo endurece con el endurecedor Murakami o el endurecedor A&B. Los clisés tratados con A&B no serán recuperables.



Aquasol HVP

Aquasol HVP

Aquasol HVP

Aquasol HVP



MURAKAMI