

AQUASOL

Emulsión SBQ (Fotopolímero) resistente al agua

APLICACIONES

- Superior resistencia al agua y gran durabilidad.
- La fusión de SBQ y fotopolímero ofrece una exposición rápida y optimizar la producción. Para aumentar la durabilidad, utilizar un diazo apropiado.
- Produce pantallas suaves y flexibles, y una capacidad de malla superior.
- Para todavía mayor durabilidad, usar un Endurecedor adicional. Una vez la pantalla ha sido tratada con el endurecedor, es imposible de recuperar.
- Ideal para aplicaciones textiles o sistemas de tinta base agua.

ESPECIFICACIONES

- Viscosidad 2000~3000mPa*s(25°C)
- Contenido de sólidos 41.5~45,5%
- Envases standard 1 kg y 5 kg



DATOS EXPOSICION

[Sin Diazo]

Tejido	EOM / μ m	4KW Lamp.Mercurio Alta Presión	3KW Lamp.MetalHogéna 100 cm
		Intensidad UV: 17mW/cm ²	Intensidad UV: 12mW/cm ²
Poliester 150S(bias)W	15	15~25s	20~30 count
Poliester 250S(bias)W	15	15~25s	25~35 count

[Con Diazo]

Tejido	EOM / μ m	4KW Lamp.Mercurio Alta Presión	3KW Lamp.MetalHogéna 100 cm
		Intensidad UV: 17mW/cm ²	Intensidad UV: 12mW/cm ²
Poliester 150S(bias)W	15	40~50s	60~70 count
Poliester 250S(bias)W	15	50~60s	70~80 count

*** Exposición Lámpara MetalHalógena: 1 count = 1 segundo

*** Los datos de exposición arriba indicados están basados en la fuente de luz de exposición proporcionada y los parámetros específicos de muestreo. Tomar estos datos como muestra para encontrar el tiempo de luz idóneo con su sistema de exposición.

INSTRUCCIONES DE USO

- Lavar y eliminar la grasa y cualquier contaminante extraño con un desengrasante.
- Antes de usar, remover la emulsión y dejarla estabilizar durante una hora, o hasta que elimine todas las burbujas. Para mayor durabilidad, disolver el diazo adecuado con agua, 10% equivalente al volumen de la emulsión. Mezclar con la emulsión bien y removerla y dejarla estabilizar.
- Antes de su uso, las emulsiones mezcladas deben dejarse estabilizar un día, o para uso inmediato, filtrar la emulsión con un tejido de 250 o superior para evitar “ojos de pez” o burbujas de aire.
- Adecuada para uso manual y en máquina automática.
- Para prevenir burbujas de aire, emulsionar lentamente.
- Secar las pantallas en un ambiente caliente. Para mantener la calidad y la estabilidad de la emulsión no utilizar altas temperaturas.

OBSERVACIONES

- Para eliminar “cráteres” y “ojos de pez” es recomendable filtrar la emulsión mezclada con un tejido de pantalla antes de ponerlo en la raedera de emulsionar. También es muy recomendable eliminar cualquier impureza y contaminante extraño, especialmente cuando el envase de la emulsión ya ha sido previamente abierto y utilizado.
- Almacenar en un ambiente frío y fuera del alcance de cualquier luz ultravioleta.

RATING RESISTENCIA A SOLVENTES

Solventes	Rating	Solventes	Rating
Agua	O	Químicos basados en cítricos	O
Solventes convecionales	X	Aguarras	O

O: Bueno

X: No recomendado

MICROFOTOGRAFIA DE LA CARA DE IMPRESIÓN

