



GLOBALCHEM® Screen printing, PAD printing
and flexographic industries products

Data sheet

FOTOPOL REL

Emulsión polímera al agua para el grabado de pantallas serigráficas de alto espesurado, ideal braille.



Descripción

Emulsión polímera de tercera generación, resistente al agua de color azul y 51% de sólidos, con viscosidad extremadamente alta y muy rápida sensibilidad

Ideada para imprimir tintas de alta densidad, puff (tintas expansivas), glitter, efectos lenticulares y otras aplicaciones donde se necesiten depósito de tintas altos. Para impresiones de relieves en gráfica.

Propiedades

Ideal para trabajos con necesidad de conseguir alto depósito de tinta.

Al ser de tercera generación permite ser termoendurecible después de su catalizado químico.

Requerirá luz en función del coeficiente TH final (capa de emulsión sobre la malla). Háganse las pruebas de luz previas necesarias con téster de filtro de luz.

Su extremada alta viscosidad la hace apta para cualquier tipo de malla, desde 32 hilos hasta 140 hilos por cm. Pero cuidado con el emulsionado, con mallas muy abiertas, debe secarse 15 minutos primero, con el lado de impresión boca abajo, y después, girarse la pantalla y acabarse de secar con el lado del rascle boca abajo. De lo contrario, obtendremos emulsión poco anclada al tejido.

Con tejidos gruesos, lograrán hasta 3.000 micras de espesura. Pero el emulsionado con un sólo secado de un máximo de 2+12 capas, nos permitirá alcanzar 500 micras en tejidos de 24 a 32 hilos. Consulte a nuestros técnicos como conseguir mayores gruesos.

Especificaciones

La FOTOPOL REL, debe usarse de forma directa por no llevar sensibilizado de diazo y, por tanto, una vez abierto el frasco, no tendrá una caducidad próxima. Podrá volverse a usar hasta 6 meses después de haberse empezado.

El trazado más fino posible en pantalla será como mínimo el triple de la capa de emulsión sobre la malla. En caso de conseguir revelar un trazado más fino, difícilmente lograrán una impresión óptima del mismo.

El revelado ideal se obtendrá con agua entre 20°C y 28°C y siempre mejor con baño previo.

Almacenaje

Debe guardarse en un lugar oscuro y fresco, entre 5°C y 35°C. Nunca en contacto directo al sol. Usar antes de los 24 meses de su envasado o 6 meses en caso de haberse empezado a usar.

Formato

Envase de 5Kg con un mínimo de 4 unidades o envase de 1Kg con un mínimo de 12 unidades.

Antes de utilizar el producto lean la ficha de seguridad, SDS.

Recomendamos que los clientes hagan sus propias pruebas para evaluar si el producto satisface sus necesidades.

Before using the product, read the safety data sheet, TDS.

It is always recommended that the customers do their own trials to evaluate if the product satisfies their needs.

GLOBAL MANAGING S.L.U – Factory address: POL. IND. MOGENT Av. Mogent, 40 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) SPAIN - EU

www.globalprix.com +34 932 49 69 49