



GLOBALCHEM[®] Screen printing, PAD printing
and flexographic industries products

Data sheet

MULTIPOL A

Emulsión dual al agua para el grabado de pantallas serigráficas mediante sistemas halógenos o UV.



Descripción

Emulsión dual cure (polímera con diazo) de tercera generación, resistente al agua de color azul y 40% de sólidos, con viscosidad media-alta, flexibilidad superior y muy rápida sensibilidad.

Apta para la confección de pantallas de serigrafía muy resistente en procesos de impresión con tintas acuosas.

Propiedades

Ideal para diseños finos y medio tonos debido a su alta resolución.

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

En sistemas de insolación CTS-halógeno y/o CTS-UV, el tiempo de exposición es sólo un 15% mayor a los habituales en emulsiones sólo polímeras. Pero con su ventaja de mejor calidad en resolución y durabilidad en máquina. A diferencia de las emulsiones precedentes, la MULTIPOL A, siendo catalizable, alcanza un nivel de resistencia muy alto. Haciéndola recomendable para procesos de estampación industrial de muchas repeticiones.

Su viscosidad la hace apta para cualquier tipo de malla, desde 12 hilos hasta 150 hilos por cm. En caso de requerir recuperado, procedase antes del catalizado químico.

Especificaciones

La MULTIPOL A, debe mezclarse con el diazo y, port tanto, una vez mezclada con el diazo, tendrá una caducidad de 2 meses.

El diazo debe mezclarse primero con agua destilada ente 18°C y 25°C. La correcta disolución del sensibilizante es muy importante. Agite el frasco en dos fases. La primera con agua, sólo cubriendo el 50% del frasco. Y cuando ya esté completamente disuelto, proceda a llenar el frasco hasta llenarlo con la misma agua.

Se recomienda un ensayo con téster de filtro de luz para ajustar la velocidad de insolado óptimo. Sólo, con la luz óptima, se conseguirá una resolución de imagen de hasta 25 micras.

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 36 meses de su envasado o 2 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, TDS.

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 satisfy their needs.

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