



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

Data sheet

MULTIPOL MCD

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



Descripción

Emulsión dual cure (polímera con diazo) de lenta exposición, resistente a cualquier tipo de tinta y de púrpura violeta. Contiene un 52% de sólidos, con viscosidad media, flexibilidad superior lo que la convierte en una emulsión de muy alta resolución y resistencia mecánica extraordinaria. Catalizable químicamente.

Apta para la confección de pantallas de serigrafía muy resistente en procesos de impresión de electrónica y sector gráfico.

Propiedades

Ideal para diseños de motivos muy finos, he hasta pistas de 20 micras y medio tonos debido a su alta resolución.

No recomendable para sistemas de exposición de CTS a causa de su lentitud de insolado. Esto le supone su principal ventaja en términos de mejor calidad en resolución y durabilidad en máquina, así como un muy alto intervalo de luz y su consiguiente facilidad para evitar poros.

Sus 52% de sólidos la convierte en una emulsión de extraordinaria calidad tanto en resolución como regularidad en sus parámetros de coeficiente RZ.

Especificaciones

La MULTIPOL MCD, 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 20 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