



SCRCHE 188 PLUS

Código N° 227000

DESCRIPCION PRODUCTO:

Nueva emulsión prepolimera de diazo, para la preparación de pantallas destinadas a la impresión serigrafica

CAMPOS DE USO:

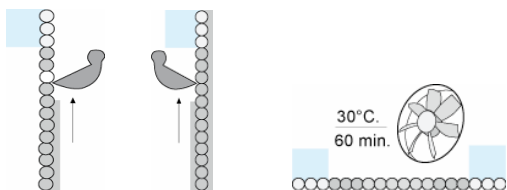
Impresión gráfica, impresión transfer, impresión Plastisols

PROCESO APLICATIVO:



PREPARACION:

Sensibilizar con DIAZO HD polvo preventivamente disuelto en agua desmineralizada.
Dejar reposar por lo menos 1 hora para permitir la salida de aire de la mezcla.



APLICACION:

Utilizare pantallas perfectamente desengrasadas, limpias y secas. Extender la emulsión con el rascle de emulsionar lentamente, dando una capa por el lado impresión y dos sobre el lado rascle, consecutivamente.
Secar la pantalla en posición horizontal, en un horno con ventilación forzada a la temperatura de 30 - 35°C, por lo menos una hora.
Las pantallas preparadas pueden ser insoladas hasta después de 20 días si no se han expuesto al calor y a la luz viva.

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Alto contenido de seco
- Buena resistencia a las pastas textiles al agua y plastisol
- Disponible para el uso en impresión gráfica al disolvente, positiva resistencia a los disolventes.
- Para sensibilizar con diazo-compuestos
- Completa ausencia de disolventes
- Buena definición de los perfiles
- Optimas características de resistencia química y mecánica
- No precisa etiquetado de riesgo, segura bajo el perfil ambiental.
- Posibilidad de recuperar las pantallas después de la impresión si la emulsión no ha sido catalizada

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

Estado del producto	Conservación
Emulsión sensibilizada	Hasta 1 mes si conservada en lugar fresco (4°-10° C)
Emulsión no sensibilizada	En los contenedores originales a 20°C durante 12 meses aprox.
Sensibilizante diazo	Al resguardo de la humedad a 20°C durante 8-10 meses
	A 5°C durante 12 meses aprox.

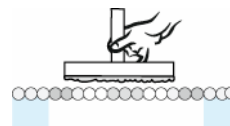
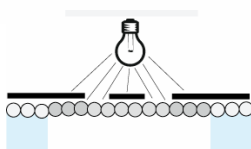


KILIAN S.p.A. - Via A. De Gasperi, 1 - 22070 Luisago (CO), Italy - Tel. +39 031 9090111 - Fax +39 031 920505

Los consejos técnicos relacionados, deben considerarse validos según las modalidades correctas de uso. La aplicación, el uso y la transformación del producto, tienen lugar fuera de nuestro control y recaen por tanto en la responsabilidad del cliente.



PROCESO APLICATIVO:



INSOLADO: Insolar basándose orientativamente en los tiempos de exposición siguientes, obtenidos en condiciones óptimas de temperatura (20°C) y de humedad relativa (50%).

Lámpara halógena 5 KW - distancia 140 cm.
tejido 55.64 hilos/cm Blanco- 45-50 segundos

Debido a que el tiempo de exposición varía en función de la fuente lumínica, de la distancia de la misma de la pantalla y del grosor de emulsión aplicado, recomendamos efectuar siempre pruebas preventivas para determinar cada vez el tiempo exacto de exposición.

ENDURECIMIENTO:

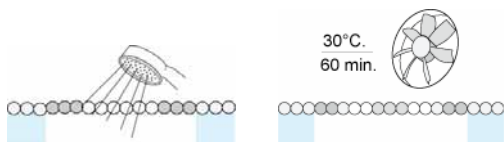
Si el número de impresiones es limitado y las tintas utilizadas no son especialmente agresivas, 188 PLUS podrá ser utilizada sin catálisis química en frío.

En la necesidad de aumentar la resistencia o garantizar su completa solidez a la impresión, se aconseja catalizar la emulsión por medio del empleo de los Catalyst (ver fichas técnicas específicas).

Después de la catalización las pantallas pueden ser usadas: a distancia de 12 horas desde su preparación, o en tiempos breves realizando un envejecimiento artificial de la pantalla, catalizada y seca, durante por lo menos 30 minutos en horno a 50-70°C.

Recordamos que después de este proceso **la emulsión se vuelve permanente.**

PROCESO APLICATIVO:



REVELADO:

Revelar en agua a temperatura ambiente, dejando la pantalla sumergida durante aproximadamente 5 minutos. Enjuagar con abundante chorro de agua y dejar secar a temperatura ambiente o en horno a una temperatura máxima de 30°C.

RECUPERADO: La pantalla puede ser recuperada solamente antes de la catalización con POLISTRIP – 161800 y SOLVENTE 610 – 152610. Ver ficha técnica específica.

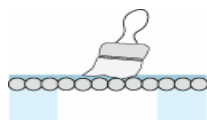
LIMPIEZA:

Los utensilios se lavan con agua inmediatamente después del uso, si la emulsión se ha secado utilizar el Solvente 505 (151505)

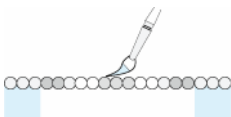


KIAN S.p.A. - Via A. De Gasperi, 1 - 22070 Luisago (CO), Italy - Tel. +39 031 9090111 - Fax +39 031 920505

Los consejos técnicos relacionados, deben considerarse válidos según las modalidades correctas de uso. La aplicación, el uso y la transformación del producto, tienen lugar fuera de nuestro control y recaen por tanto en la responsabilidad del cliente.



BARNIZADO: 188 PLUS no precisa barnizado de protección, la eventual protección de las zonas laterales podrá realizarse por medio del uso de barnices de la serie DURAL ARCHIM .



RETOQUE: Los retoques pueden ser realizados usando la emulsión sensibilizada, en tal caso después del retoque aplicar una sucesiva exposición de la pantalla a la luz. Trabajar siempre sobre pantallas perfectamente secas.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Color: Azul

Contenido de sólidos: 42 %

Viscosidad: $\pm$ 11000 cPs (25°C)

CONFECCIONES DISPONIBLES:

código M5188PLUS (set x 10 kg)

código M1188PLUS (set x 1 kg)

PRODUCTOS RELACIONADOS:

DIAZO HD polvo

CATALYST 210

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Las informaciones señaladas en esta ficha técnica no deben considerarse exhaustivas , no obstante, si alguien debiera utilizar el producto para cualquier otro motivo diferente al explicado específicamente en este documento, sin una expresa y precisa confirmación escrita por nuestra parte, lo hará bajo su total responsabilidad en cuanto al riesgo o peligro que ello pudiera causar.

Si bien es cierto que podemos asegurar que todos los consejos relativos al producto son correctos, no tenemos ningún control ni sobre la calidad ni las condiciones del soporte, ni sobre los múltiples factores que pueden influir sobre el uso y la aplicación del producto.

Por lo tanto, salvo específicos acuerdos escritos, no aceptamos ninguna responsabilidad de cualquier naturaleza y de ninguna de las formas en que pudiera presentarse en relación al rendimiento del producto, ni por cualquier pérdida o daño derivado del uso no autorizado del mismo.

Las informaciones contenidas en este documento están sujetas a revisiones periódicas, en base a la experiencia y a nuestra política de constante mejora del producto.

