

Serigrafía

EMULSIONES "SERICROM® y DIAZOL®"

FICHA TÉCNICA

Características y Aplicaciones

	SERICROM	DIAZOL
Elaboración de estenciles directos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elaboración de estenciles directo-indirecto	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sensibilizador: Bicromato SOL. 116	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sensibilizador: Bicromato SOL. 119	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sensibilizador: Diazo		<input checked="" type="checkbox"/>
Vida útil: un día	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vida útil: dos meses		<input checked="" type="checkbox"/>
Para tintas Base Solvente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Definición	R	B
Recorte	R	MB
Resistencia a solvente tipo laca y Thinner	MB	R
Color	AZUL	VERDE

MB = MUY BIEN B = BIEN R = REGULAR

Sensibilizador

Ambas emulsiones se venden por separado: SERICROM y DIAZOL.

La emulsión SERICROM se sensibiliza con el Bicromato y tiene una vida útil después de preparada de un día, por lo que se recomienda preparar solo la cantidad a utilizar.

La emulsión Diazol en cambio, es sensibilizada totalmente con el Diazo (frasco 8gr) previamente disuelto en agua y tiene una vida útil después de preparada de más de 4 meses puede conservarse en refrigeración.

El proceso de sensibilizado y aplicación de las emulsiones, debe hacerse en un cuarto oscuro bajo luz roja o amarilla.

Cantidades necesarias para preparar las emulsiones:

Emulsión	Cantidad	Sensibilizador	Cantidad
SERICROM	10 partes	SOL. 116	1 parte
DIAZOL	1 litro	DIAZO	1 frasco (8gr)
**SERICROM	4 partes	SOL. 119	1 parte

** Para pegar película en estencil directo – indirecto.

Una vez mezclados los componentes se recomienda dejarlos reposar por aproximadamente 30 minutos para favorecer la liberación de las burbujas de aire atrapadas.

Serigrafía

SERICROM® y DIAZOL®

FICHA TÉCNICA

Elaboración

La emulsión es aplicada directamente con ayuda de un *squeegee* (aplicador para emulsión), sobre el marco en posición inclinado, previamente lavado, desengrasado y seco (ver información de Productos Auxiliares), empezando de abajo hacia arriba. Aplicar 2 capas por dentro y 2 por fuera del marco, procurar que sean homogéneas (en ocasiones es recomendable también invertir el marco y emulsionar nuevamente para dejar una capa más uniforme). Se deja secar al aire en posición horizontal usando de preferencia ventiladores. Se obtienen mejores resultados si el secado es de 2 a 6 horas.

Exposición y Revelado

El positivo se coloca en contacto con la emulsión por el lado exterior del marco en una mesa de vacío y se expone el tiempo necesario, el cual es difícil de recomendar por las variables que intervienen como son: el tipo de lámpara, distancia, espesor de la capa, color y grueso del tejido, transparencia del positivo, etc. Se revela con agua tibia o fría mojando suavemente durante 2 minutos y después con presión, para destapar la zona de imagen. Si al revelar se cae todo, indica que faltó tiempo de exposición y si no destapa, es que le sobró exposición. Se sugiere hacer una prueba de exposición para calibrar el equipo a usar.

Secado

Se aplica aire a presión para quitar el exceso de agua del estencil formado y se pone a secar al aire o con ventiladores. Si aparecen algunos puntos abiertos, pueden bloquearse con la misma emulsión o utilizando el Bloqueador de Estenciles (U5-5001).

Recuperación

Al terminar el trabajo se lava el estencil con el mismo solvente que utiliza la tinta, se desengrasa y se recupera con **SERICLIN** (ver Hoja de Productos Auxiliares).

GAMA DE PRODUCTOS	
Sericrom	U5-2001
Solución de Bicromato	W3-0116
Solución de Bicromato Concentrado	W3-0119
Diazol Emulsión Parte 1	U5-0005
Diazol Sensibilizador Parte 2	U5-0007

Presentación de 1 lt la emulsión.

Debido a las variables que existen durante el proceso de impresión es conveniente que el impresor lleve a cabo sus propios controles de calidad y pruebas de aplicación.

Cualquier duda respecto al uso, aplicación y resistencia de nuestros productos consultar al Departamento Técnico, e-mail: lbseri@sanchez.com.mx