

INFORMACIÓN TECNICA

Küsnacht, Enero del 2009

PANTALLAS GRUESAS

FOTECOAT 1835 SOLO y 1846 SOLO

(nueva fórmula para FOTECOAT 1835 SOLO)

Estas dos emulsiones presensibilizados son apropiadas para la producción de pantallas extra gruesos.

Se diferencian por su viscosidad y el cuerpo solido.

Comparaciones:

Elección del tejido y espesor sobre el tejido

	poliéster N°	acero apertura malla	max. EOM
FOTECOAT 1835 SOLO	10 – 54	710 – 90 micr.	1500
FOTECOAT 1846 SOLO	21 – 77	290 – 60 micr.	1000

	cuerpos solidós	viscosidad	color	apto para
Fotecoat 1835 Solo	49 %	extra gruesa	azul	plastisoles, disolventes
Fotecoat 1846 Solo	44 %	muy alta	azul	plastisoles, disolventes

El emulsionado puede efectuarse a mano o a máquina según el siguiente procedimiento:

1. Manual

- 2x lado impresión, 2x lado racleta mojado sobre mojado
- recuperar la emulsión sobre ambos lados completamente
- después del lado de la racleta las capas necesarias, mojado sobre mojado.

2. A máquina

- 2x lado de impresión
- del lado de la racleta cantidad necesaria del emulsionado
- ejercer únicamente mojado sobre mojado.

El secado se hace en los primeros 15 minutos con el lado impresión por debajo, después al máximo de 30°C con el lado impresión por arriba.

El tiempo de insolación a una distancia de 100 cm lámpara-chasis neumatico (con 5KW MH) es 1 minuto por 100 micrones del espesor total de la pantalla (tejido + EOM) en tejido blanco y 100 segundos en tejido amarillo.

El lavado debe hacerse como sigue:

- La pantalla expuesta sumergir en agua caliente de 25 – 30°C.
- Con un chorro adecuado lavar luego las partes blandas hasta que las aperturas estén limpias.
- Una pistola de Flottmann es muy apropiada para este propósito.
- En esta situación la pantalla esta relativamente blanda y no permite mal tratos con presión de agua demasiada alta (maximal 20 bar).

El endurecimiento con FOTECHEM 2100, 2110 o 2130 se puede efectuar según nuestras Informaciones Técnicas. Pantallas endurecidas son ásperos. Ya no se pueden recuperar.

Tiempo de almacenaje: 1 año.

FOTEC AG

Esta información esta publicada sin compromiso, aunque está elaborada para mejor conocimiento y según experimentos de laboratorio. El proveedor declina toda responsabilidad por aplicación inadecuada de este producto, que únicamente está elaborado y suministrado para uso industrial.