



Fotec AG

Phone:

e-mail:

Eigenheimstr. 22 CH-8700 Küsnacht

P.O.Box 1123 Switzerland

+41 44 913 30 00 Fax: +41 44 910 45 25

[info@fotec.ch](mailto:info@fotec.ch) [www.fotec.ch](http://www.fotec.ch)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Küsnacht, Noviembre del 2008

## FOTECOAT 1069

Para la impresión con tintas a base de agua u diluyente, ideal para tintas plastisoles y abrasivas como impresión decorativa sobre vidrio

---

### 1. Descripción

- Emulsión fotopolímera rápida, doble endurecimiento, azul.
- Sensibilización con polvo diazo enviado por separado: C2 para 1 kg, C7 para 4,5 kg. Emulsión ya lista sensibilizada.
- Las pantallas listas para la impresión pueden ser pos-expuestas, para aumentar la resistencia.
- El endurecimiento químico es necesario para la resistencia extra alta cuando hay grandes cantidades de impresión.

### 2. Ventajas de la aplicación

- Contenido de cuerpo sólido 41% después de la sensibilización; 45% antes de la sensibilización.
- Viscosidad media.
- Alto contraste.
- Buena resolución al agua y a diluyentes.
- Muy buena flexibilidad.

### 3. Técnica del emulsionar y de la construcción del grosor de la pantalla

<u>Tejido</u>	<u>Capas de emulsión</u>	<u>Grosor de la pantalla</u>	
43-80 blanco	1/1	20 $\mu$	Racleta para
43-80 blanco	1/2	30 $\mu$	emulsionar con
77-55 blanco	1/2	18 $\mu$	radio de labio 1,0 mm

### 4. Calidad de pantalla

FOTECOAT 1069 logra alta resolución y gracias al alto cuerpo solido de un valor-Rz bajo (profil de pantalla plano).

### 5. Almacenaje

- Sin sensibilizar 18-25°C 1 año
- Sensibilizada 20-25°C 1 mes
- Pantalla pre-emulsionada en la oscuridad a 20°C 3 semanas

**6. Exposición**

5 KW Akticop 3500 S con una distancia de 100 cm con 100 horas de servicio.

43-80 blanco	Emulsionar 1/1	90 segundos
43-80 blanco	Emulsionar 1/2	125 segundos
77-55 blanco	Emulsionar 1/2	70 segundos

**7. Endurecimiento químico** (recomendado al imprimir con tintas acuosas)

Se puede trabajar de la manera usual. Se recomienda FOTECHEM 2310. Hay que seguir las indicaciones del productor, es decir el tiempo de penetración y secado para adquirir los mejores resultados.

**8. Recuperación**

Con los productos de recuperación habituales e alta presión, en caso que no se endurezca químicamente.

FOTEC AG

Estas informaciones son publicadas sin compromiso, aunque están elaboradas 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.