

INFORMACIÓN TÉCNICA

Küsnacht, Junio del 2003

## FOTECOAT 1068

Impresión textil con tintas a base de agua y tintas conteniendo agua/  
diluyentes, ideal para plastisoles, impresión sobre vidrio y cerámica

---

### 1. Descripción

- Emulsión ftopolímica rápida, doble endurecimiento, violeta.
- 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 decuerpo sólido 41% después de la sensibilización.
- Alta viscosidad.
- 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 1068 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**

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.