



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)

INFORMACION TECNICA

Küsnacht, Marzo del 2000

## FOTECOAT 1970

Sensibilización con el nuevo sistema FOTECO DIR-AD.

Emulsión económica y segura para casi todo tipo de aplicaciones

---

### 1. Descripción

- Emulsión serigráfica fotopolímera de doble endurecimiento
- Adecuada para la mayoría de los sistemas de tintas
- Se sensibiliza añadiendo directamente el polvo sensibilizador en la emulsión
- Este sensibilizador se suministra en una bolsita hermética, la cual posee un gran rendimiento de isolación
- Puede ser insolado posteriormente, para mejorar el endurecimiento
- Color, aguamarina oscuro con alto contraste
- Excelente adhesión sobre todo tipo de tejidos
- Después de la sensibilización 33% de materias sólidas
- El tiempo de insolación es relativamente corto
- Conforme al medio ambiente

### 2. Emulsión

- Viscosidad media con excelentes características del transcurso en todos los numeros de tejidos
- Puede ser elaborado mojado sobre mojado o con secados intermedios
- Adecuado para emulsión a mano y máquina

### 3. Calidad de las pantallas, grosor de la pantalla y el perfil

- Resolución sobre monofilamento de poliéster de 120-34 amarillo: 50  $\mu$
- Resolución en el mismo tejido: excelente, combinado con muy buen traspase de las mallas
- Para disminuir el valor-Rz, 1 hasta 2 emulsionadas adicionales pueden ser aplicadas después de un secado intermedio  
Después del secado intermedio se debe secar la parte impresa hacia arriba

#### 4. Almacenaje

- No sensibilizada hasta 1 año
- Sensibilizada, a 20°C 3 – 4 semanas
- Tiempo de conservación para pantallas emulsionadas, en oscuridad absoluta, con 20°C y RF 60% 2 meses

#### 5. Tiempo de insolación

- Lámpara de metal halógena de 5 KW con quemador fotopolímero a una distancia de 100 cm después de 100 horas de utilización: monofilamento de poliéster 120-34Y: 1D/2R = 11  $\mu$  = 60 segundos
- Monofilamento de poliéster 120-34Y: 2D/3R = 7  $\mu$  = 50 segundos
- Monofilamento de poliéster 43-80Y: 1D/1R = 12  $\mu$  = 100 segundos

#### 6. Recuperación

- Pueden utilizarse todos los recuperadores del comercio habitual (FOTECHEM 2005 pasta, 2004 líquido, 2044 en polvo, 2042 concentrado líquido). Se recomienda la aplicación de un aparato de alta presión después del lavado de la pantalla
- Si se expone suficientemente (endurecimiento), y el recuperador no se seca sobre la pantalla, se puede recuperar fácilmente y llevar rápidamente a cabo
- Para sacar las manchas de diazo se puede utilizar FOTECHEM 2125
- Para eliminar residuos y dibujos fantasmas, les recomendamos de aplicar la pasta FOTECHEM 2080 junto con el regenerador de tejidos FOTECHEM 2085.

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.