



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, Abril del 1999

# FOTECOAT 1975

Sensibilización con el nuevo sistema FOTECO DIR-AD

Una emulsión „universal“.

---

## 1. Descripción

- Emulsión serigráfica fotopolímera de doble endurecimiento
- Adecuada para la mayoría de los sistemas de tintas, incl. colores-UV a base de agua
- 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. El endurecimiento químico debe ser evitado , porque si no la pantalla tiende a quebrarse
- Color, aguamarina oscuro con alto contraste
- Excelente adhesión sobre todo tipo de tejidos
- Después de la sensibilización 38% de materias sólidas
- El tiempo de insolación es relativamente largo para adquirir la mejor resolución posible con alto espacio de insolación
- 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: 35µ
- 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:  $1D/2R = 12 \mu = 105$  segundos
- Monofilamento de poliéster 120-34Y:  $2D/3R = 17 \mu = 130$  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

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.