



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, Febrero del 1993

## FOTECOAT 1570

---

### 1. Descripción

- Emulsión serigráfica diazo, rápida, resistente a los disolventes y con sensibilizador diazo en polvo, separado.
- Recuperación fácil.
- Coloración azul para una buena transparencia.

### 2. Ventajas de su utilización

- 35% de materias sólidas antes de la sensibilización.
- Alta viscosidad (liquidez espesa).
- Válida para todos los tipos de tinta que sólo contengan disolventes.
- 40% del tiempo de exposición en comparación con una emulsión diazo estándar.
- Se elimina fácilmente con recuperadores usuales, incluso cuando se imprime con tintas agresivas.
- Insensible contra la humedad, también en verano adecuada.

### 3. Técnica del emulsionado y formación del grosor de la pantalla

Debido a su alta viscosidad, después de la sensibilización se recomienda dejar reposar la emulsión durante algunas horas, lo que impide la fijación de burbujas de aire en la pantalla que podrían conducir a la formación de "puntos de aguja".

<u>Tejido</u>	<u>Capas de emulsión</u>	<u>Grosor de la pantalla sobre el tejido</u>
43 T monofilamento	1/1; + 2	12 micras
43 T monofilamento	2/2	16 micras
77 T monofilamento	2/3	20 micras
77 T monofilamento	2/5	30 micras
120 T monofilamento	1/2	8 micras
120 T monofilamento	2/3	12 micras
120 T monofilamento	2/3; + 2	14 micras

La emulsión FOTECOAT 1570 es muy recomendable para los grandes formatos debido a su corto tiempo de exposición y también por su posibilidad de aplicación en el emulsionado mecánico. FOTECOAT 1570 es apropiada sobre tejidos blancos y teñidos de nylon y poliésteres y acero inoxidable y también para tejidos gruesos.

### 4. Calidad de las pantallas

- La resolución es buena y se acerca a las 60 micras.
- La nitidez de los bordes es muy buena.
- Después del revelado, la pantalla es relativamente blanda; por ello y si es posible, no revelar con agua a alta presión.
- No es recomendable un endurecimiento químico posterior.
-

**5. Almacenaje**

- No sensibilizada: 1 año
- Sensibilizada a 20°C: 4-6 semanas
- Tiempo de almacenaje en la oscuridad a 20°C: 4 semanas

**6. Tiempo de exposición**

Lámpara metal-halógena 5000 w., con approx. 100 horas de utilización y a 100 cm. de distancia.

<u>Capas de emulsión</u>	<u>Tejidos</u>	<u>Tiempo en segundos</u>
1/2	120 T blanco	20
1/2	120 T teñido	30
2/3	120 T blanco	30
2/3	120 T teñido	40
2/3; + 2	120 T teñido	50
2/3	77 T teñido	70
2/2	43 T blanco	90

**7. Recuperación**

- Quitar y limpiar bien la tinta, después recuperar; si posible, desengrasar antes de la recuperación.
- Diluír 100 grs. de polvo para recuperar FOTECHEM 2044 en 10 litros de agua o la pasta para extender con brocha FOTECHEM 2005.
- También es muy apropiado el uso del líquido para recuperar FOTECHEM 2004.
- La recuperación mecánica se puede realizar fácilmente. Utilizar con preferencia FOTECHEM 2042 (1:30) o FOTECHEM 2040 (1:20).
- Rociar con un fuerte chorro de agua, alta presión en general no necesaria.

FOTEC AG

Estas informaciones son publicadas sin garantía. Los resultados en esta información técnica son la base de investigaciones en nuestro laboratorio. El suministrador declina toda responsabilidad para el uso incorrecto de estos productos destinados para el uso industrial únicamente.