



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

www.fotec.ch

INFORMACIÓN TÉCNICA

Küsnacht, Abril del 2007 (rev. 7/08)

FOTECOAT 1020

1. Descripción

- Emulsión serigráfica rápida fotopolímera, con polvo sensibilizador diazo en sobre, apta para tintas conteniendo disolventes y tintas UV.
- Coloración violeta clara.
- Viscosidad media.
- Desarrollado para DLE (exposición directa) con insolador UV, Laser y diodos de luz.
- Se puede insolar también con fuentes de luz estándar por contacto.

2. Ventajas de utilización

- 30% cuerpos sólidos antes de sensibilizar (aprox. 27% después de sensibilizar).
- Se puede emulsionar mojado sobre mojado sin secado intermedio para obtener un perfil de pantalla adecuado.
- Practicamente inodoro.
- Requiere aproximadamente 25% menos tiempo de insolación que emulsiones serigráficas rápidas.

3. Técnica del emulsionado

- Para mejorar el valor RZ se puede trabajar con un secado intermedio; así se aumenta el espesor de la pantalla por 1 – 2 micrones.
- FOTECOAT 1020 es muy apropiado para el emulsionado a máquina.

4. Calidad de las pantallas

Nitidez y resolución son excelentes; la pantalla franquea las mallas abiertas perfectamente. Después del lavado la pantalla es dura y se hincha apenas.

5. Almacenaje

- No sensibilizada: hasta 1 año
- Sensibilizada y almacenada a 20°C: 2 semanas
- Pantallas pre-emulsionados en oscuridad total a 20°C: 2 meses

6. Tiempo de exposición

Lámpara metal-halógena 5 KW a una distancia de 100 cm; quemador fotopolímero a 100 horas de utilización.

<u>Espesor de la pantalla sobre el tejido</u> (EOM)	<u>Tipo de tejido</u>	<u>Tiempos en segundos</u>
6 micrones	150-31 amarillo	30
9 micrones	120-34 amarillo	40
12 micrones	100-48 amarillo	50

- Para obtener detalles finos se puede trabajar con post-insolación.
- Si la pantalla está sub-insolada es posible endurecerla durante el lavado con FOTECHEM 2154 ("Liquid Light").

7. Recuperación

- Se usan los recuperadores de uso corriente. Se recomienda alta presión.
- FOTECO ofrece varios recuperadores: FOTECHEM 2004 líquido; FOTECHEM 2005 pasta; FOTECHEM 2042 concentrado líquido para máquinas recuperadoras, y polvo FOTECHEM 2044.
- Importante: Cuanto más largo el tiempo de insolación, tanto mejor el endurecimiento y por lo tanto recuperación más fácil también bajo condiciones difíciles.

FOTEC AG

Esta información se publica sin compromiso. Sin embargo están elaboradas según el leal saber y entender y con base en pruebas de laboratorio. El proveedor no se responsabiliza por la inadecuada aplicación del producto, el cual es producido y vendido para uso industrial.