



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, Septiembre del 1991

FOTECOAT 1569

1. Descripción

- Emulsión serigráfica 100% resistente a los disolventes con el diazo por separado.
- Tiempo de exposición normal; recuperación muy fácil.
- Normalmente no es necesario hacer retoques; el revelado es muy corto y no necesita un chorro de agua con alta presión.
- De color violeta claro con muy buena transparencia.

2. Ventajas de aplicación

- Contenido de sólidos 36% antes de la sensibilización.
- Alta viscosidad (bastante fuerte).
- Adecuada para todos los sistemas de tintas a base de disolventes y que no contengan agua.
- También tintas muy agresivas no endurecen la pantalla durante la impresión, con el fin que la recuperación es siempre fácil.
- La superficie mate evita problemas estáticos.

3. Técnica del emulsionado y grosor de la pantalla bajo el tejido

Debido a la alta viscosidad se recomienda dejar aërear la emulsión sensibilizada antes de aplicarla. De esta manera se evitan los agujeros durante la impresión.

<u>Tejido</u>	<u>Emulsionado</u>	<u>Grosor de la pantalla: bajo el tejido</u>
43 T monofilamento	1/1; + 2	14 micras
43 T monofilamento	2/2	20 micras
77 T monofilamento	2/3	24 micras
77 T monofilamento	2/5	35 micras
120 T monofilamento	1/2	10 micras
120 T monofilamento	2/3	16 micras
120 T monofilamento	2/3; + 2	18 micras

FOTECOAT 1569 es bien adecuado para la aplicación a máquina. En caso de que la emulsión es demasiada dura se puede diluirla con agua, sin que el tiempo de exposición influya.

4. Calidad de las pantallas

- La resolución es buena y llega aprox. a 60 micras.
- La nitidez de los bordes es buena.
- Después del revelado la pantalla es suave. Por lo tanto no usar un aparato de alta presión para el lavado.
- Proteger la pantalla contra la humedad.
- No se recomienda un endurecimiento químico.

- Para la limpieza durante la impresión hay que utilizar disolventes que no contengan agua, si no, la pantalla se pone blanda y pegajosa.

5. Almacenaje

- No sensibilizada: aprox. 1 año
- Sensibilizada a 20°C: 4-6 semanas
- Al oscuro a 20°C: 4 semanas

6. Tiempo de exposición

Lámpara metal-halógena de 5 KW con una distancia de 100 cm; bombilla halógena hierro/galio 100 horas de uso.

<u>Emulsionado</u>	<u>Tejidos</u>	<u>Tiempo en segundos</u>
1/2	120 T blanco	70
1/2	120 T teñido	110
2/3	120 T blanco	100
2/3	120 T teñido	160
2/3; + 2	120 T teñido	200
2/3	77 T teñido	240
2/2	43 T blanco	260

7. Recuperación

- Después de la impresión sacar siempre los residuos de tinta con los disolventes correspondientes.
- Si posible desengrasar primeramente con FOTECHEM 2003; así la recuperación será más fácil.
- En máquinas automáticas de recuperación un ciclo de desengrase es recomendado.
- Debido a la recuperación muy fácil del FOTECOAT 1569 se puede utilizar concentraciones de recuperación bajas en máquinas automáticas o el tiempo de proceso de recuperación puede aumentarse.
- Al usar FOTECHEM 2044 (polvo de recuperación) 100 gramos puede ser diluído con 10-15 litros de agua.
- En la recuperación a mano se recomienda de usar FOTECHEM 2005 pasta; la cual se aplica con pincél; este método es adecuado sobre todo para grandes formatos.
- FOTECHEM 2004 líquido pronto a usar es sumamente adecuado para una recuperación rápida.
- FOTECHEM 2042 se usa en las máquinas de recuperación automáticas. Es una concentración líquida, y puede ser diluída hasta 30 partes de agua.
- FOTECHEM 2033 S es muy adecuado para los ciclos de desengrase en las máquinas automáticas; el cual forma poca espuma y puede ser diluído hasta 100 partes de agua. Un chorro de agua de alta presión no es necesario, en cambio un chorro de agua fuerte es recomendado.
- FOTECHEM 2085 regenerador es apropiado para eliminar las imágenes fantasmas, sobre todo en combinación con FOTECHEM 2080 pasta. FOTECHEM 2085 es un producto emulsionado de disolventes que se puede usar sin peligro; FOTECHEM 2080 pasta, es altamente alcalínica y hay que tener precaución al usarla.

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.