

FOTECOAT 1072

1. Descripción

- Emulsión serigráfica rápida, para tintas combinadas y con endurecimiento doble.
- Nitidez de los bordes muy alta y resolución alta.
- Coloración violeta clara, con buena transparencia.

2. Ventajas de su utilización

- 38% de materias sólidas, antes de la sensibilización.
- Viscosidad media, válida también para los tejidos muy finos.
- Resistente a los disolventes. La resistencia al agua puede obtenerse fácilmente, aplicando un tiempo de insolación posterior sobre la pantalla terminada.
- El tiempo de insolación es la mitad, en comparación con una emulsión diazo estándar.
- Puede recuperarse fácilmente con recuperadores usuales, incluso cuando se hayan utilizado tintas agresivas.

3. Técnica del emulsionado y formación del grueso de la pantalla

Siempre es recomendable dejar reposar la emulsión durante algunas horas después de la sensibilización, con el fin de impedir la fijación de burbujas de aire en la pantalla, que podrían llevar a la formación de „puntos de aguja“. Para los tejidos gruesos, emulsionar lentamente para evitar el mismo defecto.

<u>Tejido</u>	<u>Capas de emulsión</u>	<u>Espesor de la pantalla sobre el tejido</u>
77 T monofilamento	2/3	20 μ
120 T monofilamento	1/2	10 μ
120 T monofilamento	2/3	14 μ
120 T monofilamento	2/3; + 2	16 μ
140 T monofilamento	1/2	8 μ

FOTECOAT 1072 es una emulsión muy recomendable para los grandes formatos, debido a su corto tiempo de insolación y también por su posibilidad de aplicación en el emulsionado a máquina.

4. Calidad de las pantallas

- La resolución es muy buena y se aproxima a las 40 μ . La nitidez de los bordes es muy buena. La pantalla es poco sensible a la humedad.
- Después del relevado, la pantalla es dura y puede ser recuperada posteriormente con un chorro de agua a alta presión.

