

TRIO 3 WSR Una emulsión para la mayoría de tintas

1. Descripción

- Emulsión diazo polímero rápida, doble endurecimiento, para tintas combinadas (tintas conteniendo una combinación de disolventes y agua)
- Color azul
- Después de la insolación y revelado se puede endurecer la pantalla posteriormente con luz para aumentar la resistencia
- Tiempo de insolación muy corto
- Ecológico sano
- Se puede sensibilizar con el polvo de diazo P4 que es suministrado (en bolsitas) por separado
- También adecuado para la sensibilización con bicromato de amonio

2. Ventajas de aplicación

- Contenido de materias sólidas: 33%
- Viscosidad mediana para tejidos finos y gruesos
- Aplicación de la emulsión mojada en mojada
- Ideal para la aplicación a mano o a máquina
- Pantallas elaboradas con TRIO 3 WSR pueden ser imprimidas con la mayoría de tintas conteniendo disolvente y agua. Tanto más agua contiene la tinta o el disolvente de limpieza más necesario es un endurecimiento posterior por luz
- Con tintas textiles esta emulsión solo se recomienda para tirajes pequeños

3. Técnica de emulsiónado y grosor de la pantalla

<u>Tejido</u>	<u>Emulsiónado</u>	<u>Grosor de la pantalla bajo el tejido</u>
120T-34 poliester monofilamento	1/2	8 μ

Aplicar 1 - 2 emulsiónadas suplementarias, con secado intermedio, para obtener una superficie plana de la pantalla y un valor-Rz bajo para mejorar la espalda de la pantalla y una calidad superior de impresión. Por cada emulsiónada adicional, el grosor de la pantalla aumentará 1 - 2 micras y el valor-Rz bajará sobre 120 T A 6 - 7 micras.

4. Calidad de la pantalla

La resolución y la nitidez de los bordes son excelentes. Esta emulsión atraviesa perfectamente las aperturas de la malla. Después del relevado la pantalla contiene una gran cantidad de humedad pero se hincha poca.

5. Almacenaje

- Antes de la sensibilización hasta 1 año
- Sensibilizada, a 20°C: 3 - 4 semanas
- Almacenaje de pantallas emulsionadas en el oscuro de 20°C 2 meses
- Hay que evitar temperaturas más de 25°C

6. Tiempo de exposición

Lámpara halógena de metal distancia 100 cm (similar a Akticop 3500 S) en 100 horas de utilización.

<u>Grosor de la pantalla bajo el tejido</u>	<u>Tipo de tejido</u>	<u>Tiempo en segundos</u>
8 μ	120T blanco	35
8 μ	120T teñido	60
4 μ	77T blanco	60
4 μ	77T teñido	90

7. Recuperación

- Se puede utilizar todos los productos de recuperación que se encuentran en el mercado. Un aparato de alta presión es recomendado.
- FOTEC AG ofrece varios recuperadores. FOTECHEM 2004 líquido; FOTECHEM 2005 pasta; FOTECHEM 2042 concentrado, recuperador líquido para máquinas recuperadoras.
- En caso de un endurecimiento posterior antes de la impresión la recuperación será más fácil.

8. Exposición posterior

Se puede realizarla después del revelado y secado bajo la luz del sol, sobre la mesa de retoques (con tubos fluorescentes) o en la prensa de vacío. Si posible endurecer siempre en el lado de la racleta. También se podrá plazar la pantalla al lado de la prensa de vacío.

9. Sensibilización

Con bicromato de amonio: disolver 7 gramos en 100 ccm de agua y agregar a 900 gr de emulsión. Mezclar y airear bien.

FOTEC AG

Estas informaciones son publicadas sin compromiso. Pero están elaboradas por mejor conocimiento y según experimentos de laboratorio. El proveedor declina toda responsabilidad por aplicación inadecuada de este producto, que solo está elaborado y vendido, para utilización industrial.