

LUMI 2X - SUP

HOJA TÉCNICA

LUMI 2X – SUP es una emulsión fotográfica de color violeta intenso diseñada especialmente para elaborar pantallas gráficas en serigrafía. Tiene una excelente resistencia a las tintas en base solvente, UV convencional y al plastisol. Ofrece una alta resolución, definición de bordes y altas producciones.

CARACTERÍSTICAS

1. Excelente resolución en medios tonos, tramas y trazos finos.
2. Altos sólidos.
3. Color violeta intenso para una mejor visibilidad y revisión de artes.
4. Excelente adherencia a la malla y revelado rápido.
5. Altos tirajes en producción.
6. Viscosidad adecuada para películas consistentes y finas.
7. Efectividad post-sensibilización: 3-6 semanas (temperatura: 20°C).
8. Efectiva con Luz Fluorescente, Xenón Pulsado, Vapor de Mercurio, Metal Halogenuro o LED.

INSTRUCCIONES

1. **Preparación del Tejido:** Para una mejor receptividad y adherencia de la emulsión, se necesita tratar la malla nueva con el desengrasante SCREENPREP PASTE 90; si la malla ya ha sido utilizada anteriormente puede desengrasarse con GREASEKILLER 7, ver hojas técnicas.
2. **Preparación del Sensibilizador:** Diluir el sensibilizador DIAZO A25 en su frasco con agua tibia (40°C) hasta llegar al cuello del mismo. Estando el frasco a la mitad de agua, cerrarlo y agitar vigorosamente para acelerar el proceso de disolución; luego continuar llenando con agua hasta llegar al cuello. Cerrar y agitar nuevamente. Mezclar el total del frasco de diazo diluido con el contenido total de emulsión del recipiente de 28 onzas (0.82 l). Mezclar con una espátula limpia hasta homogeneizar totalmente. Cuidar de no crear mucha turbulencia para prevenir la formación de burbujas. Una vez mezclado, se recomienda esperar unos minutos para permitir la liberación de aire. Si no se desea mezclar el total de la emulsión, se puede mezclar parcialmente según la siguiente relación:

La información de la presente hoja técnica está basada en nuestra buena fe y experiencia, por lo tanto no constituye en modo alguno garantía explícita o implícita de ningún tipo debido a las múltiples variables, condiciones de aplicación, grosor de película emulsionada, tipos de mallas, tiempos de insolado y tipo de mesa de insolado. El usuario deberá determinar la aplicabilidad del producto, comprobando todas las propiedades descritas en la presente hoja técnica, asumiendo para ello todos los riesgos y consecuencias directas e indirectas que este uso suponga.

Lumi 2X – SUP: 100gr

Diazo diluido en agua: 6gr.

3. **Emulsionado:** Aplicar una o dos capas de emulsión preparada por el lado de la impresión y luego repetir lo mismo por el lado de la rasqueta. El número de capas dependerá del grosor de película que se desea obtener.
4. **Secado de pantalla:** El área de secado debe ser un lugar libre de polvo y suciedad. La pantalla debe colocarse por el lado de la impresión y en posición horizontal. La temperatura debe alcanzar un máximo de 40°C (104°F).
5. **Tiempo de Insolación:** El matrizador deberá establecer el tiempo de acuerdo al grosor de película emulsionada, tipo de luz, número y color de malla.
6. **Revelado:** Rociar suavemente con agua por ambos lados de la pantalla, luego hacerlo con mayor presión hasta que se visualice la imagen del diseño. Finalmente secar bien la pantalla.
7. **Recuperado de pantalla:** Retirar las tintas al solvente y UV con el limpiador conveniente y la tinta al plastisol con ECOSOY A21 ó F100, luego desengrasar con GREASEKILLER 7, seguidamente aplicar con brocha o paño el removedor de emulsión LIQUIDATOR 100 o una preparación ULTRA CRYSTAL 100 y enjuagar. Para eliminar los residuos o fantasmas de la pantalla, usar PHANTOM GO IV ó PHANTOM GO LT. Ver hojas técnicas.

ALMACENAMIENTO

La emulsión sin sensibilizar, puede almacenarse hasta 1 año, la emulsión sensibilizada puede almacenarse entre 3-6 semanas. Para ambos casos considerar un ambiente oscuro, fresco, seco y a una temperatura entre 20-25°C (68-77°F).

La información de la presente hoja técnica está basada en nuestra buena fe y experiencia, por lo tanto no constituye en modo alguno garantía explícita o implícita de ningún tipo debido a las múltiples variables, condiciones de aplicación, grosor de película emulsionada, tipos de mallas, tiempos de insolado y tipo de mesa de insolado. El usuario deberá determinar la aplicabilidad del producto, comprobando todas las propiedades descritas en la presente hoja técnica, asumiendo para ello todos los riesgos y consecuencias directas e indirectas que este uso suponga.