



EMULSION SCREEN TEXTIL AZUL

CARACTERISTICAS

Es un producto de base acuosa que por su bajo costo y calidad abastecen en gran parte la necesidad del revelado de un gran número de planchas serigráficas que se imprimen con tintas a base de agua o solventes suaves del tipo mineral spirit "Varsol". Se recomienda la impresión sobre ropa deportiva, camisetas y textiles. Sus altos sólidos proporcionan una película gruesa, con buena resolución, excelente definición de bordes, detalles finos y tramas. Es de fácil recuperación.

INSTRUCCIONES

Está lista para su uso sin necesidad de diluir. En el cuarto oscuro debe adicionarse el sensibilizador, ya sea bicromato de amonio, potasio o diazo, en una proporción de 10 a 20 gr. por kilo de emulsión. Cuando la emulsión es sensibilizada con bicromato tiene una duración de cinco (5) días aproximadamente; con diazo 30 días. Si se desea, puede diluirse el bicromato en agua para facilitar su incorporación. Antes de aplicar la emulsión debemos desengrasar con el desengrasante para serigrafía; para obtener una mayor duración de la pantalla, usar Abrasivo para mallas. Con este tratamiento se obtiene una ligera aspereza en la superficie de los tejidos.

La emulsión se aplica por ambos lados de la malla pudiendo secarse para nuevamente emulsionarse, obteniendo pantallas más resistentes a los largos tirajes y proporcionando mayor nitidez. Se debe tener presente que este método aumenta el tiempo de exposición en un 30%.

Se debe emplear una fuente de luz de gran intensidad como lámparas metalhalógenas, lámparas de vapor de mercurio o tubos fluorescentes.

El tiempo de exposición varía de acuerdo al tipo de luz, cantidad, distancia y calidad de la malla. Generalmente con 4 tubos fluorescentes de 20 W, necesitamos de 1 a 1.5 minutos; las mallas de color necesitan de un 50-70% de exposición adicional.

El revelado se efectúa mojando ambos lados de la pantalla con un chorro de agua fría, intensificar la presión del agua por el lado de tinta hasta que aparezca la imagen; enjuagar en ambos lados de la pantalla, terminar cuando no se produzcan espumas ni burbujas. Absorber el exceso de agua del lado impresión con papel periódico sin imprimir. La recuperación de la pantalla se hará con removedor de emulsión.

LIMPIEZA

Con agua fría corriente.

EMPAQUE

Envase plástico por 1, 4, 20 y 50 kg.

SEGURIDAD Y MANEJO

Esta emulsión es un producto base agua con combustión prácticamente nula; sin embargo, se recomienda trabajar en lugares ventilados, en lo posible adecuados con extractores de aire. Debe tenerse en cuenta que los sensibilizadores del tipo bicromato son perjudiciales para la salud en contacto con la piel, por consiguiente, debe usarse protección adecuada (guantes).