

ZOICOCOAT WR

Emulsión diazo fotopolímera

DESCRIPCION

Emulsión diazo fotopolímera endurecible para tintas base acuosa o solvente. Tiempos de exposición cortos

APLICACIONES RECOMENDADAS

Impresión Textil Plana , moda y hogar	Excelente. <i>Necesita endurecido</i>
Impresión Textil Prenda , camisetas, etc	Excelente. <i>Necesita endurecido</i>
Impresión Cerámica & Vidrio	Bueno. <i>Necesita endurecido</i>
Impresión sobre baldosas tercer fuego	Bueno. <i>Necesita endurecido</i>

CARACTERISTICAS

Tipo de Sensibilizador	Diazo fotopolímera
Color	Azul
Sensibilidad Relativa	Rápida
Resolución	Media
Viscosidad	Alta
Contenido en Sólidos	38%
Endurecible	Si, químicamente con FIXAPLAST
Uso para multicapa – espesorado	Si

RESISTENCIA

Resistencia a Tintas solventes	Endurecida con FIXAPLAST
Resistencia a Tintas mixtas	Endurecida con FIXAPLAST
Resistencia a Tintas acuosas	Endurecida con FIXAPLAST
Resistencia Mecánica	Excelente

MANIPULACIÓN

Vida útil del envase entre 5 a 35°C	1 año
Vida útil del envase sensibilizado a 24°C	8 días
Vida útil pantalla emulsionada a 24°C	4 días.
Recuperación pantalla sin endurecer	Excelente
Recuperación pantalla endurecida	Recuperar con STARGEL 300

PRESENTACIÓN

Caja de 12 Kg.	12 unidades de 1 Kg. con el sensibilizante.
Caja de 20 Kg.	4 unidades de 5 Kg. con el sensibilizante.

MODO DE EMPLEO**Sensibilizado de la emulsión**

Debe ser sensibilizada con el sensibilizador suministrado (agregar agua destilada en el frasco y agitar bien, hasta su completa disolución del diazo). Deje reposar la emulsión después del sensibilizado para dejar escapar las burbujas de aire durante unos 20 minutos mínimo. Guarde la emulsión en un lugar oscuro y fresco (20°C / 68°F) durante este proceso.

Preparación de la pantalla

El tejido debe estar libre de suciedad, polvo, restos de tinta, emulsión e imagen fantasma. Para conseguir una buena pantalla, desengrase previamente el tejido por ambos lados con **PREPAMASK** o **KAUSTIMASK S**, y después enjuague con agua para eliminar cualquier resto de desengrasante que quede en la pantalla.

Proceso de emulsionado

Empiece siempre, según sea el tipo de tejido, con 1 o 2 pasadas en las dos caras de la pantalla para llenar todas las cavidades del tejido. Dejar secar la emulsión completamente a una temperatura de máximo 40°C.

Repita el proceso de sacado y emulsionado tantas veces como sea necesario para lograr el grosor deseado.

Secado de la pantalla emulsionada

Secar la pantalla en posición horizontal con la superficie hacia abajo, bajo absoluta oscuridad o condiciones de luz seguras, a temperatura de 30° – 40°C (86° - 104°F), con una humedad relativa del 30% - 50% y con una corriente de aire moderada.

La temperatura, la humedad relativa y la corriente de aire afectan al tiempo de secado. La pantalla debe estar completamente seca antes de la exposición así lograremos una resistencia superior a la tinta y limpiadores de tinta. Secar la pantalla a temperatura superior a la aconsejada, o en condiciones diferentes a las mencionadas puede conllevar la obtención de resultados inconsistentes y una resistencia variable.

Exposición

Exponga la pantalla a rayos ultravioletas con una longitud de onda de 350 – 420 nm. Utilice una lámpara halógena metálica para obtener los mejores resultados. Debido a que hay muchos factores que intervienen en el tiempo de exposición, no podemos dar tiempos precisos.

El tiempo correcto de exposición es el tiempo máximo que logre la resolución óptima, que deberá ser determinado mediante sucesivos pruebas, con una exposición gradual o con un calculador de exposición como el **CONTROL STRIP KS1**.

Las falta de exposición son más finas en la parte de la escobilla durante el revelado. La sobre-exposición lleva a una pérdida de detalles. Las pantallas expuestas correctamente soportaran gran presión de agua durante el lavado.

Revelado y lavado

Ajuste la temperatura del agua a tibia entre 22°C a 30°C. Enjuagar suavemente la pantalla por ambos lados con agua. Transcurrido 1 a 2 minutos enjuagar a mayor presión toda la superficie por ambos lados de la pantalla, hasta su completo revelado.

Sobre exposición

Para mejorar la resistencia, el tiempo de post-exposición debería ser de 4 – 8 veces el de la exposición original, siempre después del revelado y secado.

Endurecido / catalizado químico

Con la pantalla completamente seca, aplique por ambos lados **FIXAPLAST** con una esponja, y deje secar la pantalla en posición horizontal a una temperatura de 40°C durante aproximadamente dos horas. También se puede endurecer a una temperatura de 22 a 25 °C en 24 horas.

Una vez endurecida la pantalla el recuperado de la misma puede resultar imposible. Solo utilizando **STARGEL 200**

Retoque

Para pantallas resistentes a tintas base acuosa, retocar con **BLOCODUR**.

Recuperado de la emulsión

Para eliminar la emulsión de la pantalla utilizar decapantes de emulsión como el **SCREEN STRIP** o **SERI CERO GEL**. Antes de eliminar la emulsión, asegúrese de que la pantalla está completamente limpia de tinta usando **DISOLIX ECO** o un limpiador de residuos de tinta.

Si la pantalla ha sido químicamente endurecida con **FIXAPLAST**, será muy difícil recuperarla. Se puede utilizar **STARGEL 300**, pero no se asegura siempre el resultado deseado.

Eliminación de la imagen fantasma

Cuando la pantalla no ha sido suficientemente expuesta, la emulsión puede crear una neblina o imagen borrosa. Para eliminarla, use **KAUSTIMASK S**, **STARGEL 300** o **ZERO GHOST**. Combinar **KAUSTIMASK S** con **DISOLIX GEL** es también una manera muy efectiva de eliminar la imagen fantasma causada por tinta.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Las fichas de seguridad se pueden obtener solicitándolas Kopimask o a su proveedor más próximo.

KOPIMASK, S.A. Telf. 00 34 93 863 93 50 Fax 00 34 93 864 70 37 e-mail

kopimask@kopimask.es Los datos aquí facilitados son lo mas precisos posibles en base a nuestro

conocimiento actual. Sin embargo no se da ninguna garantía respecto a su fiabilidad, ya que no podemos anticipar cada posible aplicación. Por lo que nuestros productos se venden sin garantía y bajo la condición que los usuarios realizaran sus propias pruebas para valorar si el producto satisface sus necesidades. KOPIMASK, S.A. se reserva el derecho de realizar las modificaciones que estime oportunas sin previo aviso.



ISO 9001:2000 N°: E204216



www.kopimask.com

Eliminado: ¶