

**ZOICO POLYMER PRO 350**

Emulsión fotopolímera

**DESCRIPCION**

Emulsión fotopolímera lista uso. Adecuada para trabajar en sistemas solventes y acuosos. Por sus tiempos de exposición muy cortos también es adecuada para sistemas de proyección.

**APLICACIONES RECOMENDADAS**

Impresión Textil Prenda, tintas acuosas	Buena
Impresión Textil Prenda , PLASTISOL	Excelente
Impresión convencional, tintas solventes	Muy buena
Impresión convencional, tintas mixtas	Buena
Insolación por Proyección	Buena

**CARACTERISTICAS**

Tipo de sensibilizador	Fotopolímera (SBQ)
Color	Azul
Sensibilidad Relativa	Muy rápida
Resolución	Buena
Viscosidad	Media
Contenido en Sólidos	34%
Endurecible	Si químicamente con FIXAPLAST, <u>solo</u> necesario para un numero de impresiones muy elevado. ( ver modo de empleo)

**RESISTENCIA**

Resistencia a Tintas solventes	Muy buena
Resistencia a Tintas mixtas	Muy buena
Resistencia a Tintas acuosas	Buena
Resistencia a Tintas plastisol	Muy buena
Resistencia Mecánica	Excelente

**MANIPULACIÓN**

Vida útil del envase entre 10 a 30 °C	1 año
Vida útil pantalla emulsionada a entre 18 a 24°C	15/30 días
Recuperación pantalla sin endurecer	Excelente
Recuperación pantalla endurecida	Buena

**PRESENTACIÓN**

Caja de 12 Kg.	12 unidades de 1 Kg.
Caja de 20 Kg.	4 unidades de 5 Kg.

**MODO DE EMPLEO****Sensibilizado de la emulsión**

Esta emulsión esta presensibilizada lista para su uso.

**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 enjuague con agua para eliminar cualquier resto del desengrasante que pudiera quedar 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 35°C.

Para mejorar la calidad de copia e impresión aconsejamos finalizar con pasadas sobre seco en el lado de la impresión para dejar la emulsión más lisa y conseguir el grosor deseado.

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

**ZOICO POLYMER PRO 350**

Emulsión fotopolímera

**Secado de la pantalla emulsionada**

Secar la pantalla en posición horizontal con la superficie hacia abajo, con condiciones de luz apropiadas a temperatura de 30° – 40°C (86° - 104°F), con una humedad relativa del 30% - 50% y con una corriente de aire moderada, evitando fuentes de luz blanca no atenuada de una forma prolongada.

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**

Exponer la pantalla a luz ultravioleta con una longitud de onda de 350 – 420 nm. Utilice una lámpara halógena para obtener los mejores resultados. Debido a que hay muchos factores que intervienen en el tiempo de exposición, no podemos dar tiempos precisos sin hacer un test previo.

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

La exposición insuficiente se manifiesta en la falta de anclaje y porosidad de la emulsión. La sobre-exposición conlleva una pérdida de detalles en las tramas y trazos finos. Las pantallas expuestas correctamente soportan bien la presión del agua durante el revelado.

**Revelado y lavado**

La temperatura adecuada del agua es entre 20 a 26°C. Mojar suavemente la pantalla por ambos lados con agua. Transcurrido 1 a 2 minutos enjuagar con mayor presión toda la superficie por ambos lados de la pantalla, hasta su completo revelado.

**Exposición adicional**

Para mejorar la resistencia, el tiempo de post-exposición debería ser de 2 a 4 veces el de la exposición original, siempre después del revelado y secado

**Endurecido / catalizado químico ( solo aconsejable para muchas impresiones)**

1) 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 / 45°C durante aproximadamente dos horas. También se puede endurecer a una temperatura de 20 a 25 °C en 24 horas.

2) O también existe la opción de añadir entre un 3 – 5% de **FIXAPLAST 1:1** a la emulsión, y así obtenemos más dureza directamente, ganando al mismo tiempo en sensibilidad. En estas condiciones la emulsión es estable 15 días.

Una vez endurecida la pantalla el recuperado de la misma resultará más difícil.

**Retoque**

Para pantallas resistentes a tintas base solvente, retocar con **BLOCOFIX**. Para pantallas resistentes a tintas acuosas, 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**, como paso adicional al recuperado, aconsejamos utilizar **STARGEL 350** para eliminar restos persistentes.

**Eliminación de la imagen fantasma**

Cuando por razones de residuos de tinta ó emulsión endurecida, se percibe una imagen fantasma sobre el tejido, aconsejamos utilizar **KAUSTIMASK S**, **STARGEL 350** o **ZERO GHOST**. Ó combinar **KAUSTIMASK S** con **DISOLIX GEL**.

**ZOICO POLYMER PRO 350**

Emulsión fotopolímera

**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](http://www.kopimask.com)