



# KOPIMASK

Información técnica

TDS

## ZOICO DUAL TC

Emulsión diazo fotopolímera

### DESCRIPCION

Emulsión diazo fotopolímera para tintas base solvente y mixtas, sistema directo. Excelente resolución. Alta resistencia mecánica. Buena recuperación.

### APLICACIONES

Impresión convencional papel o cartón	Excelente
Impresión Prenda (Plastisol)	Excelente
Impresión sobre baldosas tercer fuego	Excelente
Impresión PVC y adhesivos	Excelente
Calcomanías vitrificables	Bueno
Circuitos impresos	Bueno

### CARACTERISTICAS

Tipo de Sensibilizador	Diazo Fotopolímero
Color	Violeta
Sensibilidad Relativa	Rápida
Resolución	Excelente
Viscosidad	Alta
Contenido en Sólidos	33%
Endurecible	No
Uso para multicapa – espesorado	Si

### RESISTENCIA

Resistencia a Tintas solventes	Excelente
Resistencia a Tintas mixtas	Buena / Aconsejamos exposición adicional.
Resistencia a Tintas acuosas	Regular / Aconsejamos exposición adicional.
Resistencia Mecánica	Excelente

### MANIPULACION

Vida útil del envase entre 10 a 35°C	1 año.
Vida útil del envase sensibilizado entre 18 - 24°C	4/6 semanas
Vida útil pantalla emulsionada entre 18 - 24°C	15 días
Recuperación pantalla	Buena

### DISPONIBLE EN

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**, **KAUSTIMASK S** o **STARGEL 350** y después enjuague con agua para eliminar cualquier resto de desengrasante que quede en la pantalla.



# KOPIMASK

Información técnica

TDS

## ZOICO DUAL TC

## Emulsión diazo fotopolímera

### 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.

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

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 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 optima, que deberá ser determinado mediante sucesivos pruebas, con una exposición gradual o con un calculador de exposición como el **CONTROL STRIP KS1**.

La sobre-exposición lleva a una pérdida de detalles. Las pantallas expuestas correctamente soportaran bien la presión del agua durante el lavado.

### Revelado y lavado

La temperatura adecuada del agua es entre 20°C 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.

### Post exposición

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

### Retoque

Para pantallas resistentes a tintas base disolvente, retocar con **BLOCOFIX**.

### 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 tinta.

### 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 350** o **ZERO GHOST**. Combinar **KAUSTIMASK S** con **DISOLIX GEL** es también una manera muy efectiva de eliminar la imagen fantasma causada por tinta.



# KOPIMASK

Información técnica

TDS

## ZOICO DUAL TC

Emulsión diazo fotopolímera

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

Las fichas de seguridad se pueden obtener solicitándolas Kopimask o a su proveedor más próximo.  
KOPIMASK, S.A. Tel. 00 34 93 863 93 50 Fax 00 34 93 864 94 34 e-mail [kopimask@kopimask.es](mailto: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



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