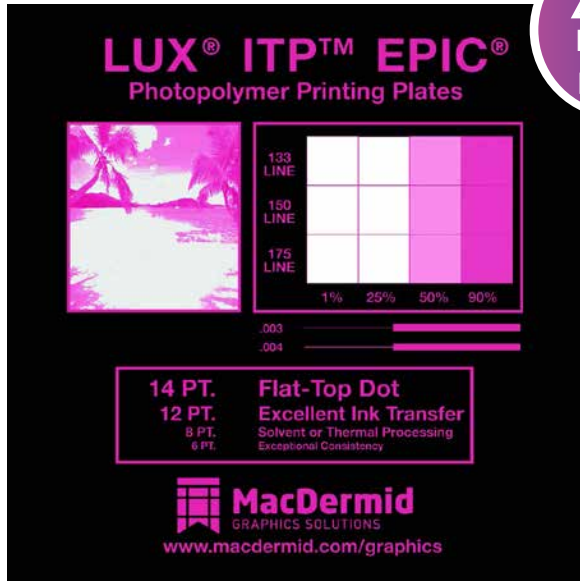




LUX® ITP™ EPIC®

Placas de Fotopolímero



LUX In-the-Plate™ EPIC® es la más nueva adición a la multi premiada tecnología de MacDermid que provee todos los beneficios de la Laminación LUX, pero con la conveniencia de obtener los puntos-de superficie-plana solo sacándolos de la caja. No se necesitan pasos adicionales al proceso de elaboración de placas para obtener las ventajas de la calidad de impresión y consistencia que proporcionan los puntos de superficie plana LUX.

LUX ITP EPIC ofrece una superficie micro-rugosa única para una excelente transferencia de tinta en aplicaciones de impresión flexo o requerimientos únicos de tinta. Su innovadora capa, especialmente desarrollada para la química ITP, asegura que la placa proporcionará el mejor rango tonal posible.





LUX ITP EPIC ofrece una capacidad de grabación de máscara a placa cercana a 1:1, esto minimiza la necesidad de una curva bump. Al reducir la curva bump, los impresores tienen la posibilidad de expandir el gamut de color disponible y de imprimir puntos más pequeños.

LUX ITP EPIC es una placa extremadamente durable y de baja pegajosidad, lo cual es perfectamente utilizado para trabajos de impresión con corridas más largas y limpias. La placa ha sido diseñada para ser procesada tanto en sistemas a solvente como en sistemas termales LAVA®.

CARACTERISTICAS & BENEFICIOS IMPORTANTES

- Puntos de Superficie Plana solo sacándolos de la caja
- Excelente transferencia de tinta
- Tecnología clean plate
- Reproducción de máscara a placa cercana a 1:1
- Superficie de placa balanceada para una baja ganancia de imagen y una excepcional cobertura de sólidos
- Baja ganancia de punto
- Sobresaliente durabilidad y caída
- Extremadamente de baja pegajosidad
- Procesamiento solvente o termal
- Totalmente compatible con equipos de exposición UV LED

SEGMENTO

- Envases Flexibles 
- Etiquetas 
- Cartón plegadizo 
- Sacos, Papel, Bolsas Multi Capa 

Llevamos su impresión al siguiente nivel



LUX[®] ITP[™] EPIC[®]

Placas de Fotopolímero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LUX[®] ITP[™] EPIC[®] está disponible en espesores de 0.045 in (1.14mm), 0.067 in (1.70mm), y 0.107 in (2.72mm) y en tamaños de hasta 52 in x 80 in (1,320 mm x 2,032 mm). Por favor contacte a su representante de MacDermid para más detalles.

CAPACIDADES DE REPRODUCCIÓN

Medios tonos: 1-99% 175 lpi (69 líneas/cm)

Líneas finas: 0.002 in (0.05 mm) ancho

Puntos aislados: 0.004 in. (0.10 mm) diámetro

PROCESAMIENTO DE PLACA*

LUX ITP EPIC puede ser procesada tanto en solvente como en sistemas de procesamiento termal LAVA . Para procesamiento a solvente, se recomienda utilizar SOLVIT[®] M100, SOLVIT LO o SOLVIT QD. La mayoría de otros solventes ecológicos pueden ser utilizados.

* Tiempos de procesamiento para cualquier trabajo process y otro en particular son determinados por el equipo y otros factores; consulte a su representante de MacDermid para que lo ayude en la optimización del procesamiento de su placa.

COMPATIBILIDAD TINTA/SOLVENTE

Las placas LUX ITP EPIC tienen una compatibilidad similar al hule natural. Las placas son compatibles con tintas base agua y base alcohol conteniendo un máximo de 20% de acetato. LUX ITP EPIC no se recomienda para tintas base aceite, solventes hidrocarburos o tintas con contenido de acetato mayor al 20%.

APLICACIONES

LUX ITP EPIC es una placa de fotopolimero digital en hoja que se utiliza en etiquetas, cartón plegadizo, bolsas multi capa, liner pre-impreso, envase flexible y otros mercados flexo que requieren en una placa de medio durómetro.

CONDICIONES DE PROCESAMIENTO RECOMENDADAS*

| ESPESOR (mil/mm) | DURÓMETRO (Shore A) | RELIEVE DESEADO (mil) | EXPOSICIÓN RESPALDO ¹ (mJ/cm ²) (seg) | | EXPOSICIÓN FRONTAL ² (J/cm ²) (min) | | LAVADO ³ (seg) | TIEMPO SECADO (min) | POST EX- POSICIÓN ⁴ (min) | TERMINADO ANTITACK ⁵ (min) |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|--|-----|--|----|------------------------------|---------------------------|--|---|
| 45/1.14 | 73 | 20 | 537 | 37 | 13.8 | 10 | 280 | 90 | 5 | 3 |
| 67/1.70 | 66 | 24 | 870 | 60 | 13.8 | 10 | 320 | 120 | 5 | 3 |
| 107/2.72 | 57 | 25 | 1,813 | 125 | 13.8 | 10 | 320 | 120 | 5 | 3 |

*Contacte a su representante de MacDermid para asistencia en establecer condiciones de procesamiento apropiadas

1. Intensidad de lámparas es 16.5 mW/cm²

2. Intensidad de lámparas es 23.5 mW/cm²

3. Tiempos de lavado con SOLVIT M100

4. Intensidad de lámparas es 17 mW/cm²

5. Intensidad de lámparas es 10 mW/cm²



MacDermid

GRAPHICS SOLUTIONS

<http://graphics.macdermid.com>

©2019 MacDermid, Inc. All rights reserved.