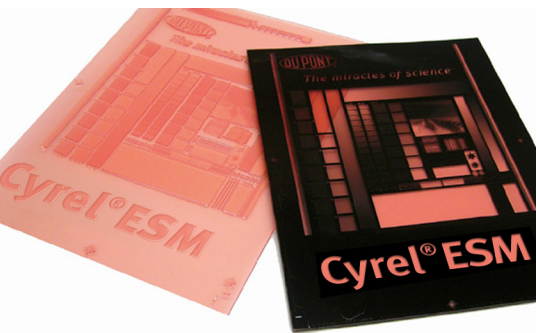


DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Plancha Digital de Punto Plano Incorporado y Alta Transferencia de Tinta



DuPont™ Cyrel® EASY ESM

[DuPont Advanced Printing](#) reúne tecnologías y productos líderes para los sectores de la impresión y la industria del embalaje. [DuPont™ Cyrel®](#) es uno de los líderes mundiales en sistemas de elaboración de planchas flexográficas, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero DuPont™ Cyrel® ([analógica y digital](#)), [equipos de confección de planchas Cyrel®](#), [camisas Cyrel®](#), sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

Planchas DuPont™ Cyrel® EASY: Complejidad de color, simplicidad de flujo de trabajo.

DuPont™ Cyrel® EASY ESM es la plancha de dureza media, con punto plano incorporado, para procesamiento solvente diseñada para la impresión en sustrato de papel, con excelente capacidad de transferencia de tinta tanto en papel estucado como no estucado. Cyrel® EASY ESM con una superficie lisa ideal para aplicación del micro-tramado de sólidos, aportando una excepcional densidad de tinta en sólidos y una baja ganancia de punto.

DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Aplicaciones

- Pre-print
- Bolsas
- Cartón para bebidas
- Sobres
- Cartón Plegable
- Etiquetas
- Embalaje Flexible

Características del Producto

- Dureza media con punto de cabeza plana incorporado
- Enorme mejora de la durabilidad y consistencia de la impresión
- La excelente transferencia de tinta permite una mejor disposición de la misma en los sólidos y reduce el moteado
- Imprime en una amplia gama de sustratos para impresiones de alta calidad tanto en papel estucado como no estucado
- Alta resolución de exposición para una reproducción de mejor calidad

- Excelente uniformidad de espesor
- Menor tiempo de preparación

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

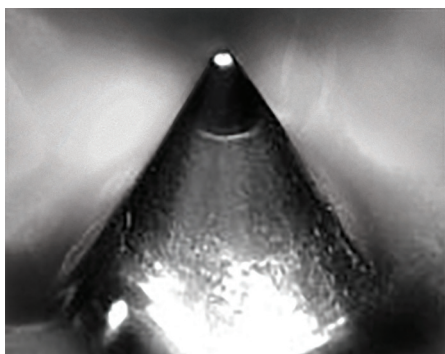
Cyrel® EASY ESM ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua, base solvente y tintas UV.

Utilización

Exponga la parte posterior de la plancha para establecer la base y elevar al máximo su sensibilidad. La exposición dorsal dependerá del relieve que se requiera. Retire la lámina protectora y filme la plancha con el sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponga la parte superior de la plancha. Termine la plancha en la unidad de acabado con luz, para eliminar la pegajosidad superficial. Realice una post-exposición de la plancha para asegurar su completa polimerización.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® EASY ESM. En primer lugar debe aplicarse un adhesivo doble-cara al cilindro o a la



Cyrel® EASY con estructura de punto plano

DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Plancha Digital de Punto Plano Incorporado y Alta Transferencia de Tinta

camisa, no a la plancha, para asegurar una precisa adaptación del adhesivo. La base de poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso en planchas grandes.

Almacenamiento, Material Virgen

Almacene las planchas no expuestas en un lugar fresco (4-32° C), alejado de fuentes de calor directo. No se requiere un control de la humedad. Las planchas Cyrel® EASY ESM llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer una protección máxima, después de su fabricación, durante su transporte y almacenamiento. Las planchas deben ser almacenadas en posición horizontal. No exponga las planchas a la luz solar directa ni a un exceso de luz blanca. Evitar la exposición continuada a concentraciones muy altas de ozono.

Manipulación, Material Virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, la plancha Cyrel® EASY ESM debe manejarse bajo luz libre de UV; por ejemplo, con tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

Almacenamiento, Planchas Acabadas

Después de la impresión y antes de almacenarlas, las planchas deben limpiarse cuidadosamente con un solvente compatible. Pueden almacenarse en sus propios cilindros, camisas o desmontarse y depositarse en posición horizontal. Las planchas no deben ser expuestas a la luz solar o luz blanca sin filtrado. Instrucciones detalladas de manejo y almacenamiento están disponibles a través de su representante de ventas.

Datos Técnicos

| | Cyrel® EASY ESM 45 Espesor 1,14 mm / 0,045" | Cyrel® EASY ESM 67 Espesor 1,70 mm / 0,067" | Cyrel® EASY ESM 100 Espesor 2,54 mm / 0,10" | Cyrel® EASY ESM 112 Espesor 2,84 mm / 0,112" |
|--------------------------------|---|---|---|--|
| Dureza | 71 Sh A | 63 Sh A | 56 Sh A | 55 Sh A |
| Reproducción de imagen | 1-98% @ 190 LPI-75 L/cm | 1-98% @ 190 LPI-75 L/cm | 1-98% @ 137 LPI-54 L/cm | 1-98% @ 137 LPI- 54 L/cm |
| Ancho mínimo de línea positiva | 0,10 mm (4 mil) | 0,10 mm (4 mil) | 0,10 mm (4 mil) | 0,10 mm (4 mil) |
| Tamaño mínimo de punto aislado | 0,10 mm 100 µm | 0,10 mm 100 µm | 0,15 mm 150 µm | 0,15 mm 150 µm |
| Profundidad de relieve max. | 0,60 mm | 0,70 mm | 0,90 mm | 0,90 mm |

www.cyrel.es

Si desea más información, visite www.cyrel.es o diríjase a su especialista en Cyrel®:

Du Pont Iberica SL
Teléfono: +34 93 2276183

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel: +49 (0) 6102 18 1592