DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Plancha Digital de Punto Plano Incorporado y Alta Tranferencia de Tinta

Aplicaciones

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

DuPont™ Cyrel® EASY ESM es la plancha de dureza media, con punto plano incorporado, para procesado 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.

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 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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Plancha Digital de Punto Plano Incorporado y Alta Tranferencia de Tinta

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.

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

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 en formatos digital y convencional, incluyendo las planchas de fotopolímero DuPont™ Cyrel®, equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

Si desea más información sobre DuPont™ Cyrel® u otros productos DuPont, visite nuestro sitio web.

cyrel.es

La información proporcionada en esta hoja de datos corresponde a nuestro conocimiento sobre el tema en la fecha de su publicación. Puede estar sujeto a revisión a medida que se disponga de nuevos conocimientos y experiencias. Esta información no pretende sustituir ninguna prueba que deba realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Como no podemos anticipar todas las variaciones en el uso final y las condiciones de eliminación, DuPont no ofrece ninguna garantía ni asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Está destinado a ser utilizado por personas con habilidades técnicas, a su propia discreción y riesgo. Nada en esta publicación debe considerarse como una licencia para operar o una recomendación para infringir cualquier derecho de patente. DuPont™, el logotipo de DuPont y Cyrel® son marcas comerciales registradas de DuPont o sus afiliados. Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0068-ES (04/19)