DuPont™ Cyrel® EASY EPC

La Plancha Digital con estructura de punto plano para el Mercado del Cartón

Aplicaciones

- Impresión cartón post-print

DuPont™ Cyrel® EASY EPC es la plancha digital blanda con estructura de punto plano desarrollada especialmente para el mercado de cartón. Cyrel® EASY EPC está diseñada para lograr una reproducción de imágenes de la más alta calidad, minimizando al mismo tiempo el efecto "barrado" cuando se imprime en una amplia variedad de cartones ondulados.

Características del producto

- La estructura de punto plano incorporada, reduce al mínimo el efecto "barrado" cuando se imprime en una amplia variedad de cartones ondulados
- El flujo de trabajo simplificado ofrece una mayor consistencia
- Excelente transferencia de tinta para una mayor uniformidad de impresión
- La alta resolución de la exposición ofrece una reproducción de mejor calidad
- El relieve de la imagen es limpio y nítido
- Latitud de exposición excepcional
- Excelente uniformidad de espesor
- Menos tiempo de preparación
- Alta resistencia al ozono y a la luz blanca, lo que da lugar a una excelente capacidad de almacenamiento.

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

Cyrel® EASY EPC ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua.

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. Procese la plancha en el procesador de solvente Cyrel® para retirar el polímero no insolado. Termine la plancha en la unidad de acabado con luz, para eliminar la pegajosidad superficial.

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 EPC llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer una protección máxima, después de su fabricación, durante su transporte y almacenamiento. No exponga las planchas a la luz solar directa ni a un exceso de luz blanca. Evite la exposición continua a concentraciones de ozono muy altas. Las planchas Cyrel® EASY EPC deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescents cubiertos con filtros ámbar.

Manipulación, Material Virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, la plancha Cyrel® EASY EPC 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.

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

La Plancha Digital con estructura de punto plano para el Mercado del Cartón

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® EASY EPC 112	2,84 mm (0,112")	37 Sh A	1-98% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1.0 – 1.25 mm (0.039 – 0.049")
Cyrel® EASY EPC 125	3,18 mm (0,125")	37 Sh A	1-98% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1.00 – 1.50 mm (0.039 – 0.059")
Cyrel® EASY EPC 155	3,94 mm (0,155")	36 Sh A	1-98% @ 110 lpi (42 L/cm)	0,300 mm (12 mil)	500 µm	1.50 – 2.00 mm (0.059 – 0.079")
Cyrel® EASY EPC 185	4,70 mm (0,185")	35 Sh A	1-98% @ 110 lpi (42 L/cm)	0,300 mm (12 mil)	500 µm	1.50 – 2.50 mm (0.059 – 0.098")
Cyrel® EASY EPC 250	6,35 mm (0,250")	34 Sh A	1-98% @ 85 lpi (34 L/cm)	0,300 mm (12 mil)	500 µm	2.50 – 3.00 mm (0.098 – 0.118")

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-EU0066-ES (04/19)