

DuPont™ Cyrel® EASY ESX

Plancha digital para alta calidad de impresión con estructura de punto plano incorporada

Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Tag and Label
- Folding cartons
- Beverage cartons



DuPont™ Cyrel® EASY ESX es la plancha digital con estructura de punto plano incorporada diseñada para la impresión de más alta calidad de medios tonos, líneas y sólidos. Cyrel® EASY ESX tiene una superficie lisa ideal para el micro-tramado de sólidos.

Características del producto

- Plancha basada en un nuevo polímero que ofrece mayor transferencia de tinta y resolución.
- Ideal para la ampliación del gamut de impresión.
- Estructura del punto plano de menor compresión proporciona una superficie de impresión más consistente y estable.
- Mayor latitud de impresión y mejor uniformidad reduce el tiempo de preparación en máquina.
- Estructura del punto plano más pequeña permite mayor resolución y amplio rango tonal para obtener unos resultados de impresión más nítidos.
- La superficie lisa del EASY ESX es perfecta para los efectos especiales de impresión basados en micro-tramado.
- El flujo de trabajo simplificado reduce los errores en la etapa de exposición / laminado.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Las planchas Cyrel® EASY ESX ofrecen una excelente compatibilidad con tintas solventes, en base agua 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 ESX. 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 ESX 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 ESX deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

DuPont™ Cyrel® EASY ESX

Plancha digital para alta calidad de impresión con estructura de punto plano incorporada

Manipulación, material virgen

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

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positiva	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve max.
Cyrel® EASY ESX 45	1,14 mm (0,045")	74-76 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,60 mm
Cyrel® EASY ESX 67	1,70 mm (0,067")	65-67 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,70 mm
Cyrel® EASY ESX 100	2,54 mm (0,10")	58-60 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,90 mm
Cyrel® EASY ESX 112	2,84 mm (0,112")	53-55 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,20 mm (8 mil)	0,20 mm (200 µm)	0,95 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.

