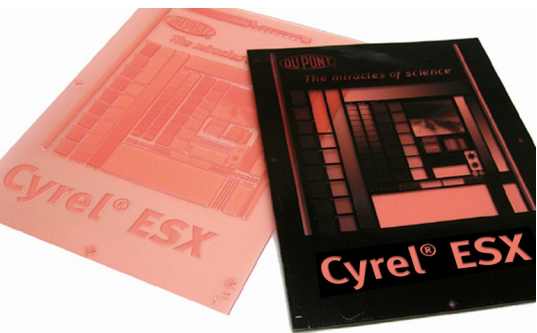


DuPont™ Cyrel® EASY ESX

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



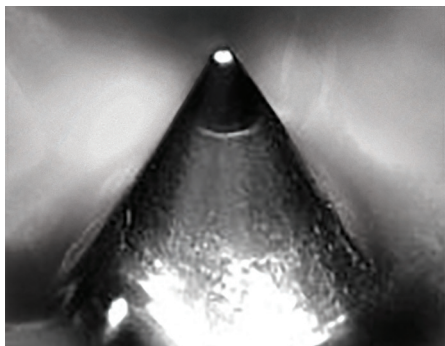
DuPont™ Cyrel® EASY ESX

[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 fotorolímico [DuPont™ Cyrel®](#), [equipos de confección de planchas Cyrel®](#), [camisas Cyrel®](#), sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

DuPont™ Cyrel® Systems: Alta calidad a alta velocidad.

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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESX



Cyrel® EASY con estructura de punto plano

Aplicaciones

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

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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESX

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

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.

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.

Datos Técnicos

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