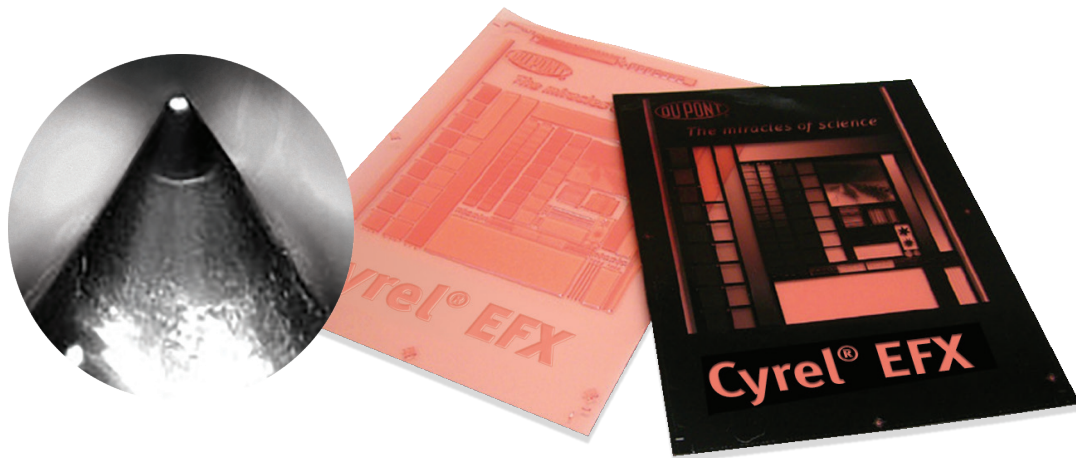


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha digital de alta transferencia de tinta con estructura de punto plano incorporada

Aplicaciones

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



DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX es la plancha de procesamiento térmico con estructura de punto plano incorporada diseñada para la impresión de más alta calidad de medios tonos, líneas y sólidos. Cyrel® EASY FAST EFX tiene una superficie lisa que es ideal para el micro-texturizado de sólidos, con una transferencia de densidad de la tinta en los sólidos excepcionalmente alta y una baja ganancia de punto.

Características del producto

- Plancha basada en un nuevo polímero que produce mayor transferencia de tinta y resolución, logrando que la plancha de procesamiento térmico Cyrel® EASY FAST EFX sea la referencia de la industria del embalaje flexible.
- Ideal para la ampliación del gamut de impresión .
- La forma del punto de plano se comprime menos proporcionando una superficie de impresión más consistente y estable.
- Mayor latitud y mejor uniformidad reduce el tiempo de preparación en máquina.
- La estructura de punto plano más pequeña permite una mayor resolución y una amplia gama tonal para resultados de impresión más nítidos.
- Cyrel® EASY FAST EFX con superficie lisa es perfecta para efectos especiales de impresión basados en micro tramados.
- Las planchas pueden ser procesadas en menos de una hora, sin etapa de secado necesario.

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

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

Procesado de Planchas

El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST permite producir planchas Cyrel® FAST acabadas en menos de una hora, lo que le convierte en un sistema de confección de planchas ideal para el Just-In-Time (Justo a tiempo), en un mercado que demanda rapidez de entrega y alta calidad. El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST proporciona planchas de calidad y uniformidad extraordinarias. Este procesador tiene capacidad para producir planchas acabadas sin necesidad de grabado con solventes. El Cyrel® ECLF para la exposición y el acabado de planchas, es el complemento ideal del equipo de revelado térmico Cyrel® FAST.

Utilización

La Cyrel® EASY FAST EFX se ha diseñado para utilizarla en el equipo de procesamiento de planchas térmicas Cyrel® FAST. 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 equipo de revelado térmico Cyrel® FAST. Termine la plancha en la unidad de acabado con luz, para eliminar la pegajosidad superficial. Realice una

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha digital de alta transferencia de tinta con estructura de punto plano incorporada

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 FAST EFX. 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 FAST EFX 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 FAST EFX 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 FAST EFX 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 FAST EFX 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)	0,55 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 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)	0,65 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 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)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 107	2,72 mm (0,107")	58-60 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 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)	0,85 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-EU0059-ES (04/19)