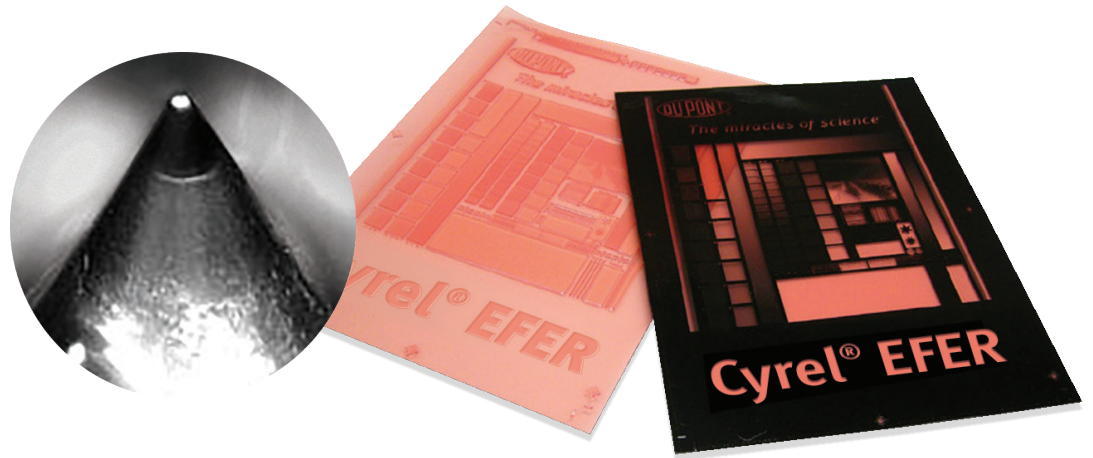


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER

Plancha digital de superficie texturizada con estructura de punto plano

Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Etiqueta



La plancha Cyrel® EFER es la última incorporación a la plataforma de DuPont™ Cyrel® EASY con tecnología de punto plano incorporada formulada para el procesamiento térmico. Además de la excelente calidad de impresión en términos de altas luces, y degradados suaves, DuPont™ Cyrel® EFER llega con una mayor latitud de procesamiento. Con una robustez excepcional, esta plancha ofrece una excelente longevidad y limpieza en la máquina de imprimir.

Característica Producto

- Una plancha basada en las mejoras del polímero Cyrel® EASY para conseguir una alta resolución y transferencia de tinta.
- La formulación de polímero avanzada, proporciona una robustez excepcional, a la vez que permite que las planchas funcionen más limpias durante más tiempo en la máquina de impresión, lo que convierte a la plancha procesada térmicamente Cyrel® EASY FAST EFER en el punto de referencia de la industria del embalaje flexible.
- Ideal para impresión de gama extendida.
- La forma de punto plano se comprime menos, proporcionando una mayor consistencia y estabilidad de la superficie de impresión.
- Una latitud más alta y una mejor uniformidad reducen el tiempo de configuración en la prensa.
- La forma del punto plano más pequeña permite una resolución más alta y una gama tonal muy amplia para obtener resultados de impresión más nítidos.
- La plancha Cyrel® EASY FAST EFER con superficie texturizada incorporada permite una mayor densidad de tinta sólida y menor granulado.
- No se necesita micro-tramado, lo que permite una mayor productividad del Cyrel® Digital Imager (CDI).

- Las planchas se pueden procesar en menos de una hora, sin necesidad del paso de secado.
- Recomendado para imprimir sobre superficies lisas y sustratos de película.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Las planchas Cyrel® EASY FAST EFER ofrecen una excelente compatibilidad con tintas solventes, en 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.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER

Plancha digital de superficie texturizada con estructura de punto plano

Utilización

La plancha DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER 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 post-exposición de la plancha para asegurar su completa polimerización. Acabe la plancha con la luz de acabado para eliminar la pegajosidad de la superficie.

Montaje

Los sistemas de montaje de micro-punto son los recomendados para las planchas Cyrel® EASY FAST EFER. 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 EFER 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.

Manipulación, material virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, la plancha Cyrel® EASY FAST EFER 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

Planchas Disponibles	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel EASY FAST EFER 45	1,14 mm (0,045")	79-81 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,60 mm
Cyrel EASY FAST EFER 67	1,70 mm (0,067")	70-73 Sh A	1-98% @ 90 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,65 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.



cyrel.es

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

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 © 2020 DuPont de Nemours Inc. PDS-EU0089-ES (12/20)