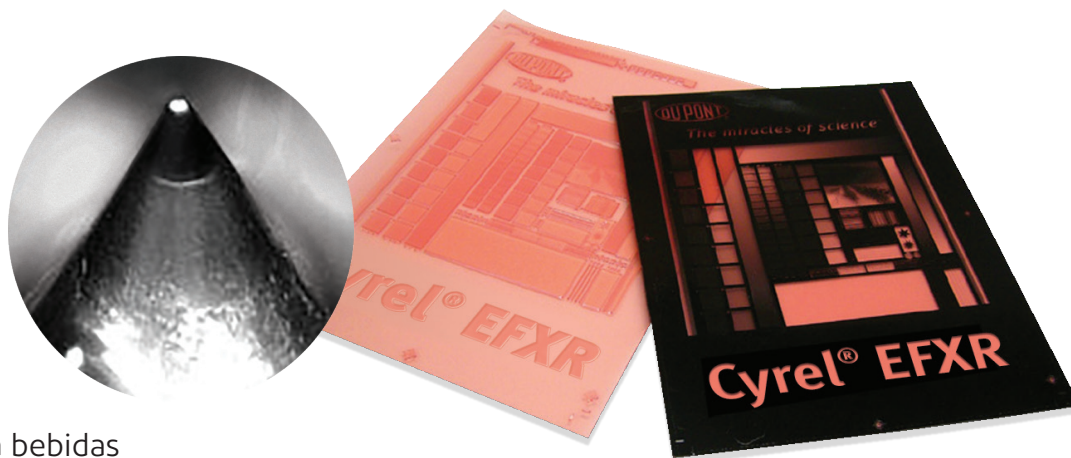


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

Plancha digital con puntos planos incorporados y alta transferencia de tinta

Applications

- Empaques flexibles
- Etiquetas e rótulos
- Sobres
- Bolsas
- Cajas de cartón plegables
- Recubrimientos de pre-impresión
- Empaques de cartón para bebidas



DuPont™ Cyrel® EFXR es el miembro más reciente de la plataforma DuPont™ Cyrel® EASY con tecnología de puntos planos incorporados y formulada para procesamiento térmico. Además de una excelente calidad de impresión en términos de elementos destacados y viñetas suaves, la plancha Cyrel® EFXR viene con una mayor latitud de impresión. Con una robustez excepcional, tiene una excelente longevidad y garantiza una impresión limpia. Cyrel® EFXR tiene una superficie ideal para micro-tramados (micro-screening) de sólidos, densidad de tinta sólida excepcionalmente alta y baja ganancia de puntos (dot gain).

Características del producto

- Plancha basada en los avances del polímero Cyrel® EASY que ofrece altas resolución y transferencia de tinta
- La formulación avanzada de polímeros garantiza una robustez excepcional y permite impresiones más limpias
- Ideal para impresión de rango extendido
- La forma de los puntos planos se comprime menos, proporcionando una superficie de impresión más consistente y estable
- Una mayor latitud y una mejor uniformidad reducen el tiempo de configuración
- Los puntos planos más pequeños permiten una resolución más alta y una gama tonal muy amplia que garantizan resultados más nítidos
- La superficie lisa de la Cyrel® EASY FAST EFXR es perfecta para efectos especiales de impresión basados en micro-tramados (micro-screening)
- Las placas se pueden procesar en menos de una hora, sin necesidad de un paso de secado

Compatibilidad con tintas de impresión y solventes

Cyrel® EASY FAST EFXR ofrece una excelente compatibilidad con tintas a base de solvente y de agua y tintas UV.

Producción de las planchas

El procesador térmico Cyrel® FAST permite la producción de planchas Cyrel® FAST terminadas en menos de una hora, lo que lo hace ideal para un mercado que requiere respuestas rápidas con la mayor calidad posible. Ofrece excelentes calidad y uniformidad y es capaz de producir planchas acabadas sin lavado con solvente. El Cyrel® ECLF para exposición y acabado de placas está disponible para complementar el procesador térmico Cyrel® FAST.

Proceso de uso

La DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR es diseñada para trabajar con el sistema térmico Cyrel® FAST. Exponer el reverso de la plancha para establecer el piso y minimizar la sensibilidad. La exposición del reverso de la plancha varía de acuerdo a la altura del relieve deseada. Retirar la película protectora y grave la imagen en la plancha con el sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponer la plancha por el frente. Procesar la plancha en el equipo de revelado térmico Cyrel® FAST. Exponer la plancha nuevamente para garantizar la polimerización completa. Finalizar la confección de la plancha en la unidad de finalizado para eliminar la pegajosidad de la superficie.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

Plancha digital con puntos planos incorporados y alta transferencia de tinta

Montaje

El uso de los dispositivo de montaje Cyrel® Microflex se recomienda para las planchas Cyrel®. En primer lugar, aplicar una cinta de doble faz en el cilindro o la camisa, no en la plancha, con el fin de garantizar una transferencia adecuada. La base poliéster tiene la capacidad de mantener un registro preciso, aun con planchas de gran formato.

Almacenaje – Materia Prima

Almacenar las planchas no expuestas en un lugar fresco (4-32 °C, 40-90 °F), alejadas de fuentes de calor. No se necesita un control de humedad. Las planchas Cyrel® FAST EFXR se intercalan con espumas a forma de separador, que proporcionan la máxima protección después de su fabricación y durante el transporte y almacenamiento. Las planchas deben ser apiladas horizontalmente y no deben ser expuestas directamente al sol ni exceso de luz blanca. Evitar la exposición continua a altas concentraciones de ozono.

Almacenaje – Planchas Acabadas

Después de la impresión y antes de almacenarlas, las planchas deben ser limpiadas cuidadosamente con un solvente compatible. Pueden ser almacenadas pegadas en los cilindros o desmontadas en forma plana y horizontal.

Datos Técnicos

Tamaños disponibles	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Tamaño mínimo de la línea positiva	Tamaño mínimo del punto aislado	Altura del relieve
Cyrel EASY FAST EFXR 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 EFXR 67	1,70 mm (0,067")	70-73 Sh A	1-98% @ 190 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-la.dupont.com

Para más informaciones sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Packaging Graphics, por favor contacte su representante de ventas local.

La información proporcionada en esta literatura corresponde a nuestro conocimiento sobre el tema en la fecha de su publicación. Puede estar sujeto a revisión a medida que haya nuevos conocimientos y experiencias disponibles. Esta información no pretende sustituir ninguna prueba que deba realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Dado que no podemos anticipar todas las variaciones en las condiciones de uso final y eliminación, DuPont no ofrece garantías 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 ningún derecho de patente.

DuPont™, el logotipo de DuPont Oval y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, indicados con ™, ® o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de afiliados de DuPont de Nemours, Inc. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc. Todos los derechos reservados.

PDS-LA0090-ES (12/20)