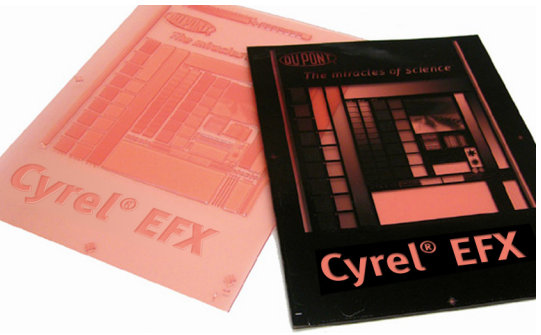
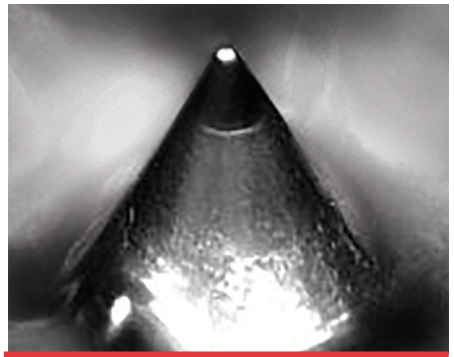
DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha de punto plano digital con alta transferencia de tinta



DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX



Cyrel® EASY con Punto Plano Digital Directo en la Plancha

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, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero DuPont™ Cyrel® (analógica y digital), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Mayor calidad en Alta Velocidad

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX es la plancha con punto plano digital directo en la plancha de procesamiento termal diseñada para entregar la más alta calidad de impresión en medios tonos, líneas y sólidos. Cyrel® EASY FAST EFX tiene una superficie lisa idealmente indicada para aplicación de micro-tramados en sólidos, excepcional transferencia de tinta y baja ganancia de punto.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Aplicaciones

- Empaques Flexibles
- Rótulos & Etiquetas
- Envelopes
- Bolsas Plásticas
- Cartón
- Pre-print liner
- Empaques de Cartón para Bebidas

Características del Producto

- Una formulación completamente nueva de polímeros que producen una mayor transferencia y resolución de tinta. Cyrel® EASY FAST EFX una referencia para la industria de empaques flexibles para planchas de procesamiento térmico.
- Ideal para la impresión de gama extendida..
- El formato del punto plano comprime menos, proporcionando una superficie de impresión más consistente y estable.
- Mayor latitud de exposición y mejor uniformidad, reducen el tiempo de puesta en marcha o arranque de impresión en máquina.
- El formato menor del punto plano permite mayor resolución y una gama de tonos extendida para resultados de impresión más nítidos.
- La superficie lisa de la plancha EASY EFX es perfecta para efectos especiales de impresión por medio de la aplicación de micro-tramados.
- Las planchas se procesan en menos de 1 hora, sin la necesidad de la etapa de secado.

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

Las planchas Cyrel® EASY FAST EFX ofrecen excelente compatibilidad con tintas base solvente, base agua y tintas UV.

Procesamiento

El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST permite un procesamiento de las planchas de Cyrel® FAST en menos de una hora, transformándolo en un sistema rápido de producción para un mercado que demanda velocidad y alta calidad. El equipo de procesamiento térmico Cyrel® FAST ofrece planchas de excelente calidad y uniformidad. Esta procesadora tiene la capacidad de producir planchas acabadas sin la necesidad de usar solventes. El equipo de exposición y acabado Cyrel® ECLF es el complemento ideal del equipo de procesamiento térmico Cyrel® FAST.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha de punto plano digital con alta transferencia de tinta

Proceso de Uso

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX es una plancha desarrollada para ser utilizada en un equipo para la elaboración de planchas térmicas Cyrel® FAST. Exponga el reverso de la plancha para establecer el piso y activar la sensibilidad de la plancha. La exposición del reverso varía de acuerdo a la altura del relieve deseado. Retire la película protectora de poliéster y grave la plancha con el sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponga la plancha por el frente. Procese la plancha en el equipo de revelado térmico Cyrel® FAST. Finalice la confección de la plancha con la unidad de finalizado para eliminar la pegajosidad de la superficie. Haga una post-exposición para garantizar su completa polimerización

Montaje

Los dispositivo de montaje Cyrel® Microflex® se recomiendan para las planchas Cyrel® EASY. 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 adecuada postura sobre el cilindro. 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), alejado de fuentes de calor. No se necesita un control de humedad. Las planchas Cyrel® EASY FAST EFX 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 debe ser expuesto directamente al sol o exceso de luz blanca. Evite la exposición continua a altas concentraciones de ozono.

Manejo – Materia-Prima

Como todas las planchas de fotopolímero Cyrel® EASY FAST EFX deben ser manejado con luces que no contengan radiación UV.

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					
	Cyrel® EASY FAST EFX 45 Espesor 1.14 mm / 0.045 inch	**Cyrel® EASY FAST EFX 67 Espesor 1.70 mm / 0.067 inch**	**Cyrel® EASY FAST EFX 100 Espesor 2.54 mm / 0.10 inch**	**Cyrel® EASY FAST EFX 107 Espesor 2.72 mm / 0.107 inch**	**Cyrel® EASY FAST EFX 112 Espesor 2.84 mm / 0.112 inch**
Dureza	74-76 Sh A	65-67 Sh A	58-60 Sh A	58-60 Sh A	53-55 Sh A
Reprodución 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	1-98% @ 150 LPI - 60 L/cm
Tamaño mínimo de linea	0.10 mm (4 mil)	0.10 mm (4 mil)	0.10 mm (4 mil)	0.10 mm (4 mil)	0.20 mm (8 mil)
Tamanho mínimo de punto aislado	0.15 mm (150 micron)	0.15 mm (150 micron)	0.15 mm (150 micron)	0.15 mm (150 micron)	0.20 mm (200 micron)
Altura del relieve	0.55 mm	0.65 mm	0.80 mm	0.80 mm	0.85 mm

www.cyrel-la.dupont.com

Para más informaciones sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Advanced Printing, por favor contacte su representante de ventas local:

TeleSolutions:
Argentina: 0800 3338766
Brasil: 0800 17 17 15
Chile: (+562) 362-2423
Colômbia: (+571) 653-8208
México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 6722 1150
Interior da República 01 800 849 7514

Copyright © 2018 – DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont, el logo Oval DuPont™, y Cyrel® son marcas o marcas registradas de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales. Toda la información técnica expuesta en este documento se ofrece de forma gratuita y está basada en datos técnicos que, a juicio de DuPont, son totalmente fiables. Se supone que será utilizada por personas con la competencia necesaria, a su propio riesgo y criterio. La información de precauciones durante la manipulación ofrecida aquí presupone que las personas que hagan uso de ella se asegurarán por sí solas de que las condiciones de uso concretas no presentan ningún riesgo para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, no podemos ofrecer una garantía expresa o implícita a este respecto y, por lo tanto, no podremos aceptar ninguna responsabilidad relacionada con el uso dado a esta información. Este documento no contiene ninguna afirmación que pueda considerarse como una licencia de uso de una patente ni como recomendación de vulnerar los derechos de una patente. PDS-LA0059-ES (2/18)