

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha de punto plano digital con alta transferencia de tinta

Aplicaciones

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



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.

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.

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.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha de punto plano digital con alta transferencia de tinta

Montaje

Los dispositivos 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

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Línea positiva ancho mínimo	Punto mínimo aislado	Profundidad de relieve
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 las principales tecnologías y productos para la industria gráfica de impresión y empaques. DuPont™ Cyrel® es uno de los líderes mundiales en el suministro de sistemas de impresión flexográfica, en los formatos digital y analógico, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero Cyrel®, equipos de procesamiento Cyrel® FAST y productos de montaje y acabado.



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-LA0059-ES (10/20)