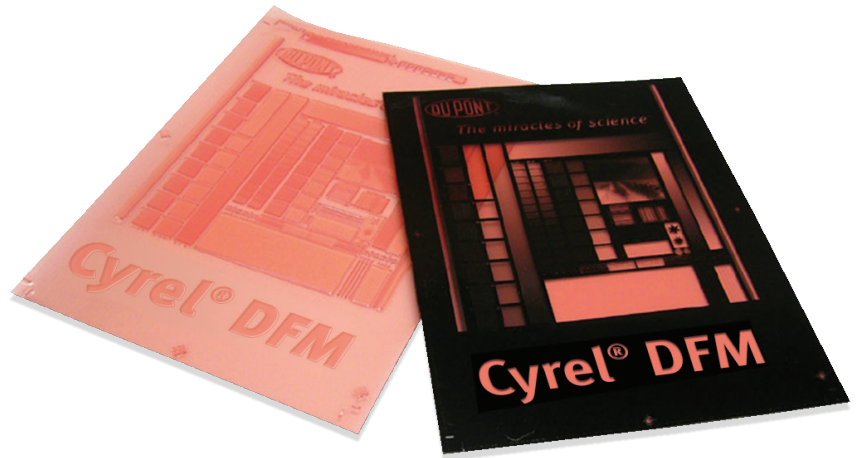


DuPont™ Cyrel® FAST DFM

Plancha Digital de Alta Resolución de Dureza Media

Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Etiquetas
- Sobres
- Bolsas
- Cartón plegable
- Pre-print liner
- Cartón para bebidas



Cyrel® DFM es una plancha de dureza media para el proceso de fabricación de planchas térmicas FAST diseñada para satisfacer las necesidades en flexografía de alta calidad en medios tonos finos, líneas y sólidos.

Características del Producto

- Tiempo de acceso extremadamente rápido gracias al procesamiento térmico de las planchas sin secado
- La excelente transferencia de tinta permite una uniformidad de impresión superior
- Mayor durabilidad para tiradas largas
- La exposición de alta resolución da como resultado una reproducción de mejor calidad
- El relieve de la imagen es limpio y nítido
- Uniformidad de espesor excepcional: ninguna plancha se hincha durante su procesamiento.
- Menos tiempo de preparación de la máquina de impresión
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento

Compatibilidad con Tintas y Solventes de Impresión

Cyrel® DFM ofrece una excelente compatibilidad con tintas UV, en base de solvente y en base de agua.

Procesado Planchas

El equipo de procesamiento 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 procesamiento térmico Cyrel® FAST proporciona planchas de calidad y uniformidad extraordinaria. Este procesador tiene capacidad para producir planchas acabadas sin necesidad de grabado con solventes. El Cyrel® EC/LF para la exposición y el acabado de planchas, es el complemento ideal del equipo de procesamiento térmico Cyrel® FAST.

Utilización

La plancha DuPont™ Cyrel® DFM 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 procesamiento 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.

Montaje

Los sistemas de montaje de micropunto son los recomendados para las planchas Cyrel® DFM. En primer

DuPont™ Cyrel® FAST DFM

Plancha Digital de Alta Resolución de Dureza Media

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® DFM llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer una protección máxima, después de su fabricación, durante su transporte y almacenamiento. Las planchas deben ser almacenadas en posición horizontal. No exponga las planchas a la luz solar directa ni a un exceso de luz blanca. Evitar la exposición continuada a concentraciones muy altas de ozono.

Manipulación, Material Virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, la plancha Cyrel® DFM 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

Formatos Disponibles	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® DFM 45	11,4 mm (0,045")	76 Sh A	1-98% @ 175 lpi (70 L/cm)	0,075 mm (3 mil)	5 mil	0,58 mm (0,023")
Cyrel® DFM 67	17,0 mm (0,067")	58 Sh A	1-98% @ 175 lpi (70 L/cm)	0,075 mm (3 mil)	5 mil	0,58 mm (0,023")
Cyrel® DFM 100	25,4 mm (0,100")	48 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,100 mm (4 mil)	6 mil	0,63 mm (0,025")
Cyrel® DFM 107	27,2 mm (0,107")	48 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,100 mm (4 mil)	6 mil	0,63 mm (0,025")
Cyrel® DFM 112	28,4 mm (0,112")	48 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,100 mm (4 mil)	6 mil	1,00 mm (0,039")

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 sujeta 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-EU0001-ES (12/20)