DuPont® Cyrel® DFM

PLANCHA DIGITAL DE DUREZA MEDIA Y ALTA RESOLUCIÓN PARA CYREL® FAST

DuPont Packaging Graphics

Para obtener ventajas competitivas en la escala de valores global de las artes gráficas para embalajes.

DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido a oportunidades nuevas y rentables en el mercado de la impresión de embalajes.

Nuestro catálogo de productos incluye la marca Cyrel®de planchas de fotopolímero (analógicas y digitales), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel®y el revolucionario sistema térmico Cyrel®FAST.

¡Planchas Cyrel®FAST en una hora o menos! Cyrel®DFM es la plancha de dureza media que se utiliza en la confección de planchas con procesado térmico de DuPont, diseñada para satisfacer las necesidades de la flexografía de alta calidad con tramas finas, impresión de colores planos y sólidos.

Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Etiquetas
- Sobres
- Bolsas
- Cartoncillo plegable
- Pre-impresión
- Envases de cartón para bebidas

DUPONT

Los milagros de la ciencia®

DuPont® Cyrel® DFM

Características del producto

- Tiempo de acceso extremadamente rápido
- Excelente transferencia de la tinta
- Máxima durabilidad para grandes tiradas de impresión
- Alta resolución de la exposición y mayor calidad de la reproducción
- Relieve de la imagen clara y nítida
- Uniformidad excepcional del grosor
- Menor tiempo de preparación en la flexo-impresora
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

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

Confección de planchas

El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST, permite producir planchas Cyrel® FAST acabadas en menos de una hora, lo que lo convierte en un sistema de confección de planchas 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. El procesador tiene capacidad para producir planchas acabadas sin necesidad de lavado con solventes. El equipo Cyrel®EC/LF para la exposición y el acabado de planchas, es el complemento ideal del equipo de revelado térmico Cyrel®FAST.

Proceso de uso

La DFM se ha diseñado para utilizarla en el equipo de confección de planchas térmicas Cyrel®FAST. Exponga la parte anterior 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 superficie pegajosa. Realice una post-exposición a la plancha para asegurar su completa polimerización.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel®Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel®DFM. 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 al cilindro o camisa. La base de

poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso con planchas más grandes.

Almacenamiento, material virgen
Almacene las planchas, no expuestas, en un lugar fresco (4 a 32° C), alejadas 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.
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
Las planchas Cyrel®DFM deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, 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.

Tamaños de plancha disponible				
	Espesor Cyrel® DFM 45 1,14 mm (0,045")	**Espesor Cyrel® DFM 67 1,70 mm (0,067")**	**Espesor Cyrel® DFM 100 2,54 mm (0,1")**	**Espesor Cyrel® DFM 112 2,84 mm (0,112")**
635 mm x 762 mm (25" x 30")	●	●		
900 mm x 1.200 mm (35" x 47")	●	●	●	●
1.067 mm x 1.524 mm (42" x 60")	●	●	●	●

Datos técnicos				
Dureza	70° ShA	58° ShA	47° ShA	48° ShA
Reproducción de imagen	1 – 98% 54 L/cm	1 – 98% 54 L/cm	1 - 98% 54 L/cm	1 – 98% 54 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,10 mm – 4 mil	0,10 mm – 4 mil	0,10 mm – 4 mil	0,10 mm – 4 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	200 µm – 5 mil	200 µm – 5 mil	200 µm – 5 mil	200 µm – 5 mil
Profundidad de relieve	0,6 – 0,4 mm 0,18 – 0,23"	0,6 – 0,4 mm 0,18 – 0,23"	0,7 – 0,5 mm 0,20 – 0,28"	0,7 – 0,5 mm 0,20 – 0,28"

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.

DuPont Packaging Graphics

TeleSolutions
Argentina: 0800 3338766
Brasil: 0800 17 17 15
Chile: (+562) 362-2423
Colombia: (+571) 653-8208
México: D.F. y Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150
Interior de la República 01 800 849 7514

Si desea más información, visite
www.cyrel-la.dupont.com
o diríjase a su especialista en Cyrel®

DUPONT
Los milagros de la ciencia®

DuPont Packaging Graphics
"Advancing Flexography"

Copyright © 2005 DuPont. Reservados todos los derechos. El logotipo com el óvalo de DuPont, DuPont®, Los milagros de la ciencia® y Cyrel® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus subsidiarias. Impreso en Latin America (12/05)

PDS-1400IES