

# 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.

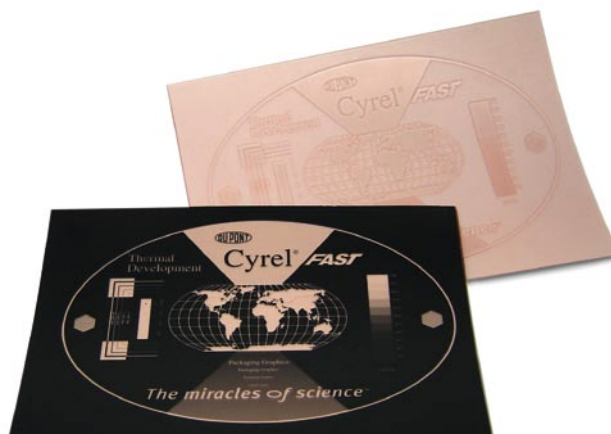
**¡Planchas Cyrel® FAST en una hora o menos! Cyrel® DFM es la plancha de dureza media que se utiliza en la confección de planchas con procesado térmico de DuPont, diseñada para satisfacer las necesidades de la flexografía de alta calidad con tramas finas, impresión de colores planos y sólidos.**

### Aplicaciones

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



*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 pro-

tección 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.

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

<b>Datos técnicos</b>				
<b>Dureza</b>	70° ShA	58° ShA	47° ShA	48° ShA
<b>Reproducción de imagen</b>	1 – 98% 54 L/cm	1 – 98% 54 L/cm	1 - 98% 54 L/cm	1 – 98% 54 L/cm
<b>Ancho mínimo de línea positiva</b>	0,10 mm – 4 mil	0,10 mm – 4 mil	0,10 mm – 4 mil	0,10 mm – 4 mil
<b>Tamaño mínimo de punto aislado</b>	200 µm – 5 mil	200 µm – 5 mil	200 µm – 5 mil	200 µm – 5 mil
<b>Profundidad de relieve</b>	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.*

Du Pont Argentina S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Ing. Butty 240 Piso 10°  
Capital Federal  
C1001AFB – Argentina  
Tel. 54 11 4021 4801  
TeleDuPont 0800 3338766

Du Pont do Brasil S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Al. Itapecuru, 506  
Aphaville - Barueri - SP  
CEP 06454-080 – Brasil  
Tel. 55 11 41668701  
TeleDuPont 0800 17 17 15

Du Pont Chile S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Av. El Bosque Norte 500  
Of. 1102, Piso 11  
Las Condes, Santiago – Chile  
Tel. 56 2 362-2424

Du Pont de Colombia S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Calle 114 No. 9-01  
Torre A piso 14  
Bogota – Colombia  
Tel. (57 1) 653 8265  
Tel. 9 800 915959

Du Pont México S.A. de C.V.  
DuPont Imaging Technologies  
Homero 206 Piso 15  
Chapultepec Morales  
CP 11570 – Mexico  
Tel. 52 (55) 57 22 11 50  
Tel. 01 800 849 75 14

Du Pont Química de Venezuela  
DuPont Imaging Technologies  
Calle La Guairita  
Edf Los Frailes Piso 1  
Caracas – Venezuela  
Tel. (58) 212 300 8426  
Tel. (58) 212 992 6022

Si desea más información, visite  
[www.packaging-graphics.dupont.com](http://www.packaging-graphics.dupont.com)  
o diríjase a su especialista em Cyrel®



Los milagros de la ciencia®

**DuPont Packaging Graphics**  
“Advancing Flexography”