

DuPont® Cyrel® DFH

PLANCHA DIGITAL DE ALTA DUREZA 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.

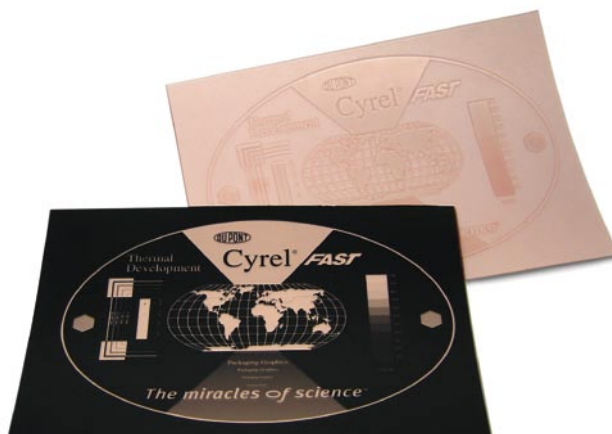
¡Planchas Cyrel® FAST en una hora o menos! Cyrel® DFH es la plancha de alta dureza ideal para el proceso térmico de la línea DuPont y diseñada para satisfacer las necesidades de la flexografía de alta calidad, con tramas finas para alto contenido de color y sólidos.

Aplicaciones

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



Los milagros de la ciencia®



DuPont® Cyrel® DFH

Características del producto

- Tiempo de acceso extremadamente rápido
- Excelente transferencia de la tinta
- Máxima durabilidad para grandes tirajes 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® DFH 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 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, 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 DFH 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 UV-C, 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® DFH. En primer lugar, debe aplicarse un adhesivo doble-cara al cilindro o a la camisa, no a la plancha asegurando así 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® DFH llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer una

protección máxima, 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® DFH 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® DFH 45 1,14 mm (0,045") | Espesor Cyrel® DFH 67 1,70 mm (0,067") | Espesor Cyrel® DFH 100 2,54 mm (0,1") |
| 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 | 75° ShA | 70° ShA | 66° ShA |
| Reproducción de imagen | 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 |
| Tamaño mínimo de punto aislado | 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" |

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
o diríjase a su especialista em Cyrel®



Los milagros de la ciencia®

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”