

DuPont™ Cyrel® FD1

PLANCHA ANALÓGICA DE DUREZA MEDIA PARA CYREL® FAST

DuPont Packaging Graphics

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

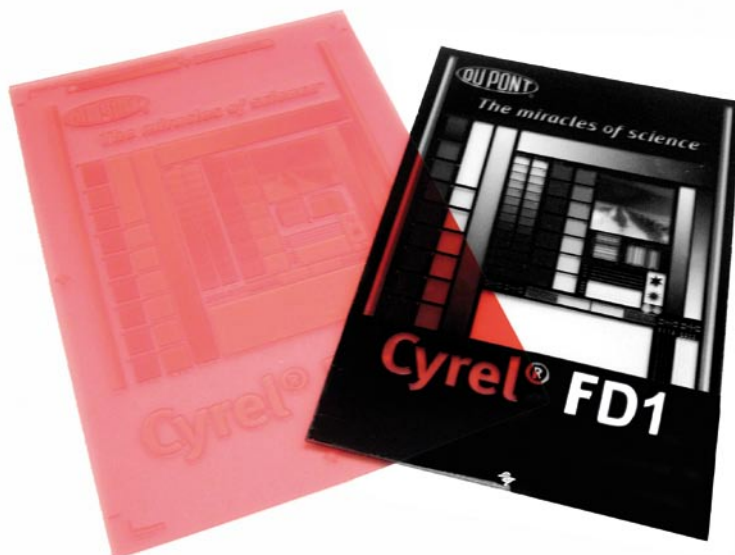
DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido de 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® FD1 es la plancha analógica que se utiliza en la confección de planchas con procesamiento 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
- Bolsas
- Cartoncillo plegable
- Envases de cartón para bebidas



DuPont™ Cyrel® FD1

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® FD1 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 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 revelado térmico Cyrel® FAST proporciona planchas de calidad y uniformidad extraordinarias. 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 revelado térmico Cyrel® FAST.

Proceso de uso

La FD1 se ha diseñado para utilizarla en el equipo de confección de planchas



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”

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, coloque el negativo correspondiente (mate en contacto con la superficie de la plancha) y expóngala. Proceso la plancha en el equipo de revelado 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 Cyrel® Microflex son los recomendados para las

planchas Cyrel® FD1. 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 ó camisa aplicación de la tinta. 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 (4-32° C), alejado de fuentes de calor directo. No se requiere un control de la humedad. Las planchas Cyrel® FD1 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® FD1 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.

| Datos técnicos | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|---|
| | Cyrel® FD1 45 Grosor 1,14 mm (0,045") | Cyrel® FD1 67 Grosor 1,70 mm (0,067") | Cyrel® FD1 100 Grosor 2,54 mm (0,1") | Cyrel® FD1 112 Grosor 2,84 mm (0,112") |
| Dureza | 75 Sh A | 67 Sh A | 63 Sh A | 60 Sh A |
| Reproducción de imagen | 2 – 95% 42 L/cm | 2 – 95% 42 L/cm | 2 – 95% 42 L/cm | 2 – 95% 42 L/cm |
| Ancho mínimo de línea positiva | 0,15 mm – 6 mil | 0,15 mm – 6 mil | 0,15 mm – 6 mil | 0,15 mm – 6 mil |
| Tamaño mínimo de punto aislado | 0,20 mm – 8 mil | 0,20 mm – 8 mil | 0,20 mm – 8 mil | 0,20 mm – 8 mil |
| Profundidad de relieve | 0,4 – 0,55 mm 0,015 – 0,022" | 0,5 – 0,8 mm 0,02 – 0,032" | 0,6 – 1,0 mm 0,024 – 0,039" | 0,6 – 1,0 mm 0,024 – 0,039" |

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.

Si desea más información, visite

www.cyrel-la.dupont.com

o diríjase a su especialista en Cyrel®.



The miracles of science™