

DuPont™ Cyrel® DFR

Plancha Digital de Alta Dureza

Aplicaciones

- Empaque Flexible
- Etiquetas
- Sobres
- Bolsas
- Plegadizas
- Pre impreso (Pre-Print)
- Envases de cartón para Bebidas



DuPont™ Cyrel® DFR es una plancha de alta dureza para el procesamiento termal de DuPont, diseñada para alcanzar las necesidades de alta calidad en flexo con los más finos detalles en los medios tonos, trabajo de línea y sólidos.

Características del Producto

- Procesamiento extremadamente rápido gracias a su elaboración termal sin usar el paso de horno o secado.
- Altísima transferencia de tinta para una reproducción tonal sorprendente.
- Relieve de las imágenes nítido y claro para todos los calibres.
- Espesor excepcionalmente uniforme. Sin hinchamiento de la plancha durante el proceso.
- Puesta a punto de impresión instantánea, rápida llegada al color.
- Alta resistencia al ozono y luz blanca resultando en una gran calidad de almacenamiento.

Compatibilidad de Tintas y Solventes

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

Manufactura de la Plancha

El Sistema de procesamiento térmico Cyrel® FAST permite la producción de planchas Cyrel® FAST en menos de una hora, haciéndolo el sistema justo a tiempo ideal para el mercado que demanda respuesta rápida y la más alta calidad posible. El sistema de procesamiento térmico Cyrel® FAST entrega planchas de calidad y uniformidad sorprendente. Esta procesadora tiene la habilidad de producir planchas

terminadas sin pasar por baño de solventes. La unidad Cyrel® EC/LF para dar post-exposición y luz de acabado es disponible como complemento al sistema térmico Cyrel® FAST.

Procesamiento

La Dupont Cyrel® DFR está diseñada para trabajar con el Sistema térmico de procesamiento de planchas Cyrel® FAST. Exponga el respaldo de la plancha para establecer el piso y minimizar la sensibilidad. La exposición de respaldo varía de acuerdo al relieve requerido. Remueva la película protectora, filme la plancha con el Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponga el frente de la plancha. Procese la plancha en el sistema térmico Cyrel® FAST. Dele luz de terminado con el propósito de quitar la pegajosidad de la superficie. Post-exponga la plancha para asegurar su polimerización completa.

Montaje

Dispositivos de montaje por micropuntos son los recomendados para montar las Planchas Cyrel® DFR. En primer lugar debe aplicarse un adhesivo de doble cara a el cilindro o la manga (no a la plancha) para asegurar una precisa adaptación de la plancha. La base de poliéster mantendrá un preciso registro aun con las planchas más grandes.

DuPont™ Cyrel® DFR

Plancha Digital de Alta Dureza

Almacenamiento, material virgen

Almacene las planchas sin procesar en un lugar fresco (4–32°C, 40–90°F), lejos de fuentes de calor directo. No es requerido Control de humedad. Las Planchas Cyrel® DFR llevan intercaladas láminas de espuma para proveer máxima protección después de su fabricación y durante su transporte y almacenamiento. Las planchas se deben almacenar de forma plana horizontal. Las Planchas no deben ser expuestas a la luz directa del sol o luz blanca muy fuerte. La exposición continua en zonas de concentración de ozono muy altas debe ser evitada.

Manipulación, material virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, las planchas Cyrel® DFR se deben manipular con luz libre de radiación UV, por ejemplo, tubos de luz fluorescente cubiertos con mangas color ámbar.

Almacenamiento, Planchas acabadas

Después de la impresión, las Planchas deben limpiarse cuidadosamente con un solvent compatible antes de almacenarse. Pueden almacenarse en los cilindros, mangas o desmontarlas y almacenarlas planas horizontalmente.

	Calibre	Durometro	Reproduccion de imagen	Ancho minimo de linea positiva	Punto minimo aislado	Maxima profundidad de relieve
Cyrel® DFR 45	1,14 mm (0,045")	78–80 Sh A	1–98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,50 mm (0,020")
Cyrel® DFR 67	1,70 mm (0,067")	70–72 Sh A	1–98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,55 mm (0,022")
Cyrel® DFR 107	2,72 mm (0,107")	64–66 Sh A	1–98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,55 mm (0,022")

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-la.dupont.com

Para más informaciones sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Packaging Graphics, por favor contacte su representante de ventas local.

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.

Copyright © 2019 DuPont. Reservados todos los derechos. El logotipo de DuPont, DuPont™, The miracles of science™ y Cyrel® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus afiliados.

PDS-LA0031-ES (05/19)