

DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital De Proceso Con Solvente Para Aplicación De Barniz



DuPont™ Cyrel® DVS

[DuPont Packaging Graphics](#) es uno de los líderes mundiales en el desarrollo y suministro de sistemas para la impresión flexográfica. Nuestro equipo de investigación y desarrollo sigue desarrollando soluciones innovadoras para apoyar a nuestros clientes en la expansión de su negocio en el creciente mercado de envases flexibles. El portafolio de productos de DuPont incluye planchas de Fotopolímeros de la marca de DuPont™ Cyrel® (analógicas y [digitales](#)), Equipo de Procesamiento de Planchas, Camisas Cyrel® Round, [Sistemas de Montaje Cyrel®](#) y el revolucionario sistema térmico [Cyrel® FAST](#).

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Mayor calidad en Alta Velocidad

Las planchas DuPont™ Cyrel® DVS son ideales para aplicación de barniz, tintas de efecto especial y aplicaciones de revestimiento.

DuPont™ Cyrel® DVS

Aplicaciones

Estas planchas de fotopolímero ofrecen un acabado de alta calidad en cartón plegadizo, tal como lo utilizado en el envasado de alimentos, cosméticos, cigarrillos, etc. También se utilizan en la impresión comercial con revestimiento localizado de catálogos, calendarios, libros y folletos.

Las planchas Cyrel® DVS pueden utilizarse en revestimiento in-line y off-line de:

- Capa acuosa
- Barniz UV
- Tinta metálica
- Tinta pigmentada DuPont™ Iriodin®

Características del producto

- Excelente transferencia de tinta garantiza alta calidad al revestimiento. Alta resolución y registro preciso producen detalles finos, y formas complejas pueden ser impresas y recubiertas de modo localizado.
- La alta durabilidad permite tirajes largos.
- Relieve de la imagen claro y nítido.
- Puede utilizarse muchas veces sin ninguna pérdida de registro.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® DVS ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua y barnices UV. La base de poliéster reforzada mantendrá el registro exacto incluso con placas más grandes.



DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital De Proceso Con Solvente Para Aplicación De Barniz

Proceso de uso

Exponga la parte anterior de la plancha para establecer la base y minimizar su sensibilidad. La exposición dorsal dependerá del relieve que se quiera. 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 la procesadora de solvente Cyrel® para retirar el polímero no expuesto. Finalice la plancha en la unidad de acabado para quitar residuos pegajosos de la superficie.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® DVS. Primero debe aplicarse un adhesivo doble faz al cilindro o a la camisa, no a la plancha, asegurando así una adaptación más sencilla y precisa. La base de poliéster tiene la capacidad de mantener un registro preciso incluso con planchas más grandes.

Almacenamiento – Material no procesado

Almacene las planchas no expuestas en un lugar con temperatura entre 4-32°C (40-90°F), alejadas de fuente de calor directo. No se requiere el control de la humedad. Las planchas Cyrel® DVS llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer protección máxima durante su transporte y almacenamiento. Las planchas deben ser apiladas en la posición horizontal. No exponga las planchas a la luz solar directa ni a la luz blanca en exceso. Evite la exposición continua a concentraciones de ozono muy altas.

www.cyrel-la.dupont.com

Manipulación – Material no procesado

Como todas las planchas de fotopolímero, Cyrel® DVS debe manipularse bajo luces sin emisión de rayos UV, por ejemplo tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

Datos Técnicos	
	Cyrel® DVS Espesor 1,14 mm / 0,045"
Dureza	73 Sh A
Reproducción de imagen	1-98% / 60 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,050 mm / 2 mil
Tamaño mínimo de pinto asilado	200 µm
Profundidad de relieve	0,55 mm / 0,022"
Proceso	Solvente/ Digital

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

TeleSolutions

Argentina: 0800 3338766

Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+564) 362-2423

Almacenamiento – Planchas acabadas

Después de la impresión, las planchas deben limpiarse cuidadosamente con un solvente compatible. Pueden almacenarse en sus propios cilindros, camisas o desmontarse y depositarse en la posición horizontal.

Colombia: (+571) 653-8208

México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150

Interior da República 01 800 849 7514