

DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital De Proceso Con Solvente Para Aplicación De Barniz

Aplicaciones

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



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

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.

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.

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.

DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital De Proceso Con Solvente Para Aplicación De Barniz

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.

Datos Técnicos

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Línea positiva ancho mínimo	Punto mínimo aislado	Profundidad de relieve	Proceso
Cyrel® DVS	1,14 mm/0,045"	73 Sh A	1-98% / 60 L/cm	0,050 mm / 2 mil	200 µm	0,55 mm / 0,022"	Solvent / Digital

DuPont Advanced Printing reúne las principales tecnologías y productos para la industria gráfica de impresión y empaques. DuPont™ Cyrel® es uno de los líderes mundiales en el suministro de sistemas de impresión flexográfica, en los formatos digital y analógico, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero Cyrel®, equipos de procesamiento Cyrel® FAST y productos de montaje y acabado.



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.

La información proporcionada en esta literatura corresponde a nuestro conocimiento sobre el tema en la fecha de su publicación. Puede estar sujeto a revisión a medida que haya nuevos conocimientos y experiencias disponibles. Esta información no pretende sustituir ninguna prueba que deba realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Dado que no podemos anticipar todas las variaciones en las condiciones de uso final y eliminación, DuPont no ofrece garantías ni asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Está destinado a ser utilizado por personas con habilidades técnicas, a su propia discreción y riesgo. Nada en esta publicación debe considerarse como una licencia para operar o una recomendación para infringir ningún derecho de patente.

DuPont™, el logotipo de DuPont Oval y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, indicados con ™, ® o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de afiliados de DuPont de Nemours, Inc. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc. Todos los derechos reservados.

PDS-LA0040-ES (10/20)