DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital de Procesado con Solvente para Barnizado

Aplicaciones

- Recubrimientos acuosos
- Barniz UV
- Tintas metálicas
- Tintas pigmentadas DuPont™ Iriodin®

Las planchas de DuPont Cyrel DVS son ideales para aplicaciones de barnizado, tintas de efecto especiales y recubrimientos. Estas planchas de fotopolímero ofrecen un acabado de impresión de alta calidad sobre cartón plegable, tales como el envasado de alimentos, cigarrillos, cosméticos, etc. También se utilizan en la impresión comercial para el recubrimiento in situ de los catálogos, calendarios, libros y folletos.

Características del producto

- Excelente cubrición y transferencia de tinta permite un superior recubrimiento.
- Alta resolución y con resultados de registro exactos en los detalles finos y formas complejas pueden ser impresos con reservas en la torre de barnizado.
- Alta durabilidad para tiradas largas.
- Relieve de imagen claro y nítido.
- Se puede utilizar una y otra vez sin ningún tipo de pérdida de registro.

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

La Planchas Cyrel ® DVS ofrecen una excelente compatibilidad con Barnices UV y tintas a base de agua. La base de poliéster aplicada mantendrá un registro preciso incluso en las planchas más grandes.

Proceso de uso

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 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, para eliminar la pegajosidad superficial.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los reco¬mendados para las planchas Cyrel® DVS. 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. La base de poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso con planchas más grandes.

Almcenamiento de la Materia Prima

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® DVS 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.

DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital de Procesado con Solvente para Barnizado

Manipulado de la Materia Prima

Las planchas Cyrel® DVS deben manipularse con luz que no contenga luz UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

Almacenamiento - Planchas Acabadas

Las planchas Cyrel® DVS deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

Datos Técnicos

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve	Procesado
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 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.

Si desea más información sobre DuPont™ Cyrel® u otros productos DuPont, visite nuestro sitio web.

cyrel.es

La información proporcionada en esta hoja de datos corresponde a nuestro conocimiento sobre el tema en la fecha de su publicación. Puede estar sujeto a revisión a medida que se disponga de nuevos conocimientos y experiencias. Esta información no pretende sustituir ninguna prueba que deba realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Como no podemos anticipar todas las variaciones en el uso final y las condiciones de eliminación, DuPont no ofrece ninguna garantía 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 cualquier derecho de patente.

DuPont™, el logotipo de DuPont y Cyrel® son marcas comerciales registradas de DuPont o sus afiliados. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0040-ES (10/20)