

DuPont™ Cyrel® DVS

Plancha Digital de Procesado con Solvente para Barnizado



DuPont™ Cyrel® DVS

[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, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero DuPont™ Cyrel® ([analógica y digital](#)), [equipos de confección de planchas Cyrel®](#), [camisas Cyrel®](#), sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

DuPont™ Cyrel® Systems: Alta calidad a alta velocidad.

Las planchas de DuPont™ Cyrel® DVS son ideales para aplicaciones de barnizado, tintas de efectos especiales y recubrimientos.

DuPont™ Cyrel® DVS

Aplicaciones

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.

Las Planchas Cyrel® DVS se pueden utilizar en línea o fuera de línea para recubrimientos del tipo:

- Recubrimientos acuosos
- Barniz UV
- Tintas metálicas

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

Las 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.

Almacenamiento 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 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® 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 punto aislado	0,200 mm / 200 µm
Profundidad de relieve	0,55 mm / 0,022 pulgadas
Procesado	Solvent / Digital

www.cyrel.es

Si desea más información, visite www.cyrel.es o diríjase a su especialista en Cyrel®.

DuPont Iberica SL

Teléfono: +34 93 2276183

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

Teléfono: +49 (0) 6102 18 1592