

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Plancha Digital de Procesado Térmico para Barnizado

Aplicaciones

- Recubrimientos acuosos
- Barniz UV
- Tintas metálicas



Las planchas de DuPont™ Cyrel® FAST DVF son ideales para aplicaciones de barnizado, tintas de efectos especiales y recubrimientos. Estas planchas de fotorpolímero 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

Las Planchas Cyrel® DVF 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.

Producción de planchas

El procesador térmico Cyrel® FAST permite la producción de planchas Cyrel® FAST en menos de una hora, lo que lo convierte en el sistema ideal de fabricación de planchas justo a tiempo

para un mercado que exige un cambio rápido y con la mayor calidad posible. El procesador térmico Cyrel® FAST ofrece una excelente calidad y uniformidad de planchas. Este procesador tiene la capacidad de producir una plancha terminado sin lavado con solvente. El equipo Cyrel® ECLF para dar la insolación y la luz de acabado de las planchas está disponible para complementar el procesador térmico Cyrel® FAST.

Procesado de Planchas

DuPont™ Cyrel® DVF está diseñada para funcionar con los procesadores de planchas térmicas Cyrel® FAST. Exponer la plancha por la parte posterior para establecer el suelo y activar la plancha. La exposición dorsal dependerá del relieve que se requiera. Retire la lámina protectora y filme la plancha con el sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Proceso la plancha en el equipo de procesado térmico Cyrel® FAST. Exponga la parte superior de la plancha. Proceso la plancha con una luz de acabado para eliminar la pegajosidad superficial. Pos-exponer la plancha para asegurar una polimerización completa.

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Plancha Digital de Procesado Térmico para Barnizado

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® DVF 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.

Manipulado de la Materia Prima

Las planchas Cyrel® DVF 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

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positiva	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve	Procesado
Cyrel® FAST DVF	1,14 mm/0,045"	73 Sh A	1-98% / 60 L/cm	0,050 mm (2 mil)	0,200 mm (200 µm)	0,55 mm (0,022")	Térmico / 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.



cyrel.es

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

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-EU0039-ES (11/20)