

DuPont™ Cyrel® DFUV

Mayor Calidad de Impresión con Tintas UV

Aplicaciones

- Etiqueta sensibles a la presión
- Etiquetas autoadhesivas
- Etiquetas retractiles
- Etiquetas envolventes
- Entradas / Rótulos / Carteles



La plancha de procesamiento térmico Cyrel® FAST DFUV para uso con tintas UV que llega a color rápidamente e imprime unos sólidos uniformes y densos, sin comprometer la ganancia de punto, las altas luces y la resolución. DFUV está diseñada específicamente para, ancho de banda estrecho y cortas tiradas usando tintas UV de alto coste, donde la minimización de la merma por puesta en marcha es esencial. Cyrel® DFUV llega a color prácticamente inmediatamente y está diseñada para tramados muy ajustados.

Características del producto

- Llegan a color con gran rapidez y de forma predecible para reducir el tiempo de puesta en marcha y reducir la merma
- Tiempo de producción extremadamente rápido gracias al procesamiento térmico de la plancha, sin etapa de secado
- Alta transferencia de la tinta UV de forma uniforme y suave para una excepcional reproducción tonal
- Capacidad de muy alta resolución permitiendo hasta tramados de 200 lpi
- Excelente para impresos de seguridad y micro textos por debajo de 1pt
- Alta durabilidad en máquina
- Uniformidad excepcional del grosor. Sin hinchamiento de la plancha durante su procesamiento
- Resistencia al ozono y a la luz blanca, dando como resultado una excelente capacidad de almacenamiento

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® DFUV está diseñada específicamente para su uso con tintas UV debido a su excelente compatibilidad y resistencia. También ofrece compatibilidad comparable con base solvente, y las tintas en base de agua.

Procesado de planchas

El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST permite producir planchas Cyrel® FAST acabadas en menos de una hora, lo que le convierte en un sistema de confección de planchas ideal para el Just-In-Time (Justo a tiempo), en un mercado que demanda rapidez de entrega y alta calidad. El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST proporciona planchas de calidad y uniformidad extraordinarias. Este procesador tiene capacidad para producir planchas acabadas sin necesidad de grabado con solventes. El Cyrel® ECLF para la exposición y el acabado de planchas, es el complemento ideal del equipo de revelado térmico Cyrel® FAST.

Utilización

La Cyrel® DFUV se ha diseñado para utilizarla en el equipo de procesamiento de planchas térmicas Cyrel® FAST. 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. Realice una post- exposición de la plancha para asegurar su completa polimerización.

DuPont™ Cyrel® DFUV

Mayor Calidad de Impresión con Tintas UV

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® DFUV. 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. La base de poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso en planchas grandes.

Storage-Raw Material

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

Almacenamiento, material virgen

Las planchas Cyrel® DFUV 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 positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® DFUV 45	1,14 mm / 0,045"	76 Sh A	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	0,100 mm / 4 mil	200 µm	max. 0,55 mm / 0,022"
Cyrel® DFUV 67	1,70 mm / 0,067"	73 Sh A	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	0,100 mm / 4 mil	200 µm	max. 0,65 mm / 0,026"

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-EU0038-ES (11/20)