DuPont™ Cyrel® DFUV

La más alta calidad de impresión con tinta UV

DuPont™ Cyrel® DFUV

Literatura Preliminar Datos técnicos

DuPont Packaging Graphics es una de las líderes mundiales en el desarrollo y suministro de sistemas para la impresión Flexográfica. Nuestro equipo de investigación y desarrollo sigue desarrollando soluciones innovadoras para apoyar a nuestros clientes en la expansión de su negocio en el creciente mercado de envases flexibles. El portafolio de productos de DuPont incluye la marca de planchas de fotopolímeros DuPont™ Cyrel® con su oferta digital y analógica, Cyrel® ITR (Round), Sistemas de Montaje Cyrel® Microflex y el revolucionario sistema térmico de procesamiento Cyrel® FAST.

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Mayor calidad en Alta Velocidad

Cyrel® FAST DFUV es una plancha digital para procesamiento térmico dedicada especialmente al uso de tintas UV que llega al color pretendido rápidamente e imprime áreas delicadas suavemente así como sólidos densos, sin comprometer la ganancia de punto, en las altas luces y su resolución. DFUV está proyectada específicamente para tirajes con setups más rápidos, impresiones de banda angosta usando tintas UV en substratos costosos, condición en la cual minimizar el desperdicio en la puesta a punto inicial. La chapa o plancha de Cyrel® DFUV llega el color pretendido casi que inmediatamente, y es muy buena para tramas de alta lineatura.

DuPont™ Cyrel® DFUV

Aplicaciónes

Sustratos de Alta Tecnología incluyendo:

- Etiquetas sensibles a la presión
- Etiquetas auto-adhesivas
- Rótulos Termo Encojíbles
- Etiquetas en general

Benefícios do Produto

- Llegando al color pretendido mucho más rápidamente lo que minimiza el tiempo de puesta a punto y el desperdicio de material
- Acceso rápido a la Plancha gracias a que es procesada en el sistema térmico Cyrel® FAST, donde no se necesita el tiempo de secado
- Alta e uniforme transferencia de tinta UV para excelente reproducción tonal
- Capacidad elevada de reproducción permitiendo 200lpi (líneas por pulgada)
- Excelente para impresión de dados de seguridad y micro textos por debajo de 1 punto
- Alta durabilidad en impresión
- Excepcional uniformidad de espesor sin hincharse durante el procesamiento
- Alta resistencia al ozono y luz blanca lo que resulta en excelente condiciones y facilidad de almacenamiento

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

Cyrel® DFUV é proyectada especificamente para uso con tintas UV, debido su excelente compatibilidad y resistência. Tambiém ofrece compatibilidad comparable con tintas base de água y base solvente.

Procesamiento

El equipo de revelado térmico Cyrel® FAST permite un procesamiento de las planchas de Cyrel® FAST en menos de una hora, transformándolo en un sistema rápido de confección de clises para un mercado que demanda velocidad y alta calidad. El equipo de procesamiento térmico Cyrel® FAST ofrece planchas de excelente calidad y uniformidad. Esta procesadora tiene la capacidad de producir planchas acabadas sin la necesidad de usar solventes. El equipo de exposición y acabado Cyrel® ECLF es el complemento ideal del equipo de procesamiento térmico Cyrel® FAST.

Vídeo

Bajar la última versión

DuPont™ Cyrel® DFUV

La más alta calidad de impresión con tinta UV

Proceso de Uso

DuPont™ Cyrel® DFUV es una plancha desarrollada para ser utilizada en un equipo para la elaboración de planchas térmicas Cyrel® FAST. Exponga el reverso de la plancha para establecer el piso y activar la sensibilidad de la plancha. La exposición del reverso varía de acuerdo a la altura del relieve deseado. Retire la película protectora de poliéster y grave la plancha con el sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponga la plancha por el frente. Procese la plancha en el equipo de revelado térmico Cyrel® FAST. Finalice la confección de la plancha con la unidad de finalizado para eliminar la pegajosidad de la superficie. Haga una post-exposición para garantizar su completa polimerización.

Montaje

Los dispositivo de montaje Cyrel® Microflex® se recomiendan para las planchas Cyrel® DFUV. En primer lugar, aplicar una cinta de doble faz en el cilindro o la camisa, no en la plancha, con el fin de garantizar una adecuada postura sobre en el cilindro. La base poliéster tiene la capacidad de mantener un registro preciso, aun con planchas de gran formato.

Almacenaje – Materia Prima

Almacenar las planchas no expuestas en un lugar fresco (4-32°C), alejado de fuentes de calor. Las planchas Cyrel® DFUV se intercalan con espumas a forma de separador, que proporcionan la máxima protección después de su fabricación y durante el transporte y almacenamiento. Las planchas deben ser apiladas horizontalmente y no debe ser expuesto directamente al sol o exceso de luz blan-ca. Evite la exposición continua a altas concentraciones de ozono.

Manipulación – Materia Prima

Como todas las planchas de fotopolímero, Cyrel® DFUV debe ser manejado con luces que no con-tengan radiación UV.

Almacenaje – Planchas Acabadas

Después de la impresión y antes de almacenarlas las planchas deben ser limpiadas cuidadosamente con un solvente compatible. Pueden ser almacenadas pegadas en los cilindros o desmontadas en forma plana y horizontal.

Datos Técnicos		
	Cyrel® DFUV 45 Espesor 1.14 mm / 0.045”	**Cyrel® DFUV 67 Espesor 1.70 mm / 0.067”**
Dureza	76 Sh A	73 Sh A
Reprodución de Imagem	1–98% / 80 L/cm/200 lpi	1–98% / 80 L/cm/200 lpi
Tamaño mínimo de linea	0,100 mm / 4 mil	0,100 mm / 4 mil
Tamaño de punto mínimo aislado	200 µm	200 µm
Altura del Relieve	max. 0.55 mm / max. 0.022”	max. 0.65 mm / max. 0.026”

Para más informaciones sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Packaging Graphics, por favor contacte su representante de ventas local.

cyrel-la.dupont.com

TeleSolutions
Argentina: 0800 3338766
Brasil: 0800 17 17 15
Chile: (+564) 362-2423
Colombia: (+571) 653-8208
México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150
Interior da República 01 800 849 7514

© 2014 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont ™ y Cyrel ® son marcas comerciales de E.I. du Pont de Nemours y Compañía como de sus afiliadas. Toda la información técnica establecida en este documento se proporciona gratuitamente y se basa en los datos técnicos, que DuPont considera confiable. Su uso está indicado para personas que tienen los conocimientos técnicos necesarios para utilizarlos en su propio riesgo. El Manejo de la información aquí contenida se proporciona con el entendimiento de que los usuarios se sienten satisfechos con ella y que por sus condiciones particulares de uso no presentan riesgos para su salud o seguridad. Como las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, no damos garantías expresas o implícitas en relación con este y, por lo tanto, no somos responsables por el uso de esta información. Ninguna de las informaciones contenidas en este documento puede ser considerada como uso de la licencia de una patente o una recomendación para infringir cualquier patente. PDS-LA0038-ES-i (04/14)