

DuPont™ Cyrel® DFUV

La más alta calidad de impresión con tinta UV

Aplicaciones

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



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.

Beneficios 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 excelentes condiciones y facilidad de almacenamiento

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

Cyrel® DFUV é proyectada específicamente para uso con tintas UV, debido su excelente compatibilidad y resistencia.

También ofrece compatibilidad comparable con tintas base de agua 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.

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

DuPont™ Cyrel® DFUV

La más alta calidad de impresión con tinta UV

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 dispositivos 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 blanca. 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 contengan 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

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Línea positiva ancho mínimo	Punto mínimo 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 las principales tecnologías y productos para la industria gráfica de impresión y empaques. DuPont™ Cyrel® es uno de los líderes mundiales en el suministro de sistemas de impresión flexográfica, en los formatos digital y analógico, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero Cyrel®, equipos de procesamiento Cyrel® FAST y productos de montaje y acabado.



cyrel-la.dupont.com

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

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

DuPont™, el logotipo de DuPont Oval y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, indicados con ™, ® o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de afiliados de DuPont de Nemours, Inc. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc. Todos los derechos reservados.

PDS-LA0038-ES (11/20)