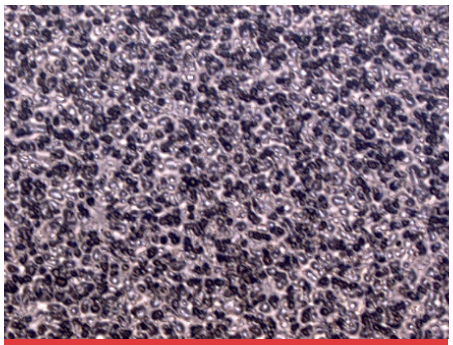
DuPont™ Cyrel® Planchas de Alto Desempeño

Plancha digital DFP con superficie modificada



Planchas Cyrel® de Alto Desempeño con superficie modificada (@ 200 ampliación)

DuPont Packaging Graphics es uno de los 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® y el revolucionario sistema térmico de procesamiento Cyrel® FAST.

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Mayor calidad en Alta Velocidad

DuPont™ Cyrel® DFP es la plancha Digital de Alto Desempeño que combina alta transferencia de tinta con el procesamiento térmico de planchas de DuPont, desarrollada para atender las necesidades de alta calidad de la flexografía con áreas optimas en los medios tonos y sólidos.

DuPont™ Cyrel® Planchas de Alto Desempeño

Aplicaciones

- Empaque Flexible
- Etiquetas & Rótulos
- Sobres
- Bolsas
- Cartón Plegadizo
- Envases de cartón para bebidas

Características del Producto

- Tiempo de respuesta extremadamente rápido debido al procesamiento térmico de la plancha sin tiempo de secado
- Una excepcional transferencia de tinta proporciona una alta densidad en los sólidos manteniendo una alta calidad en las altas luces. Como resultado se obtiene excelente contraste y colores vibrantes
- Impresión limpia y robusta para largos tirajes, con bajo número de paradas para limpieza. El relieve de la plancha es limpio y definido
- Excepcional uniformidad en el espesor. La plancha no se hincha durante su procesamiento
- Menor tempo de puesta a punto de la prensa de impresión, con rápido alcance del color determinado
- Alta resistencia al Ozono y a la luz blanca resulta en una excelente facilidad para su almacenamiento

Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

La planchas Cyrel® de Alto Desempeño ofrecen excelente compatibilidad con tintas base solvente, base agua y tintas UV.

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® Planchas de Alto Desempeño

Plancha digital DFP con superficie modificada

Proceso de Uso

DuPont™ Cyrel® DFP 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® de Alto Desempeño. 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.

Manipulación – Materia Prima

Almacenar las planchas no expuestas en un lugar fresco (4-32° C), alejado de fuentes de calor. No se necesita un control de humedad. Las planchas Cyrel® DFP 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. Como todas las planchas de fotopolímero, Cyrel® DFP deben 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

Dependiendo de las condiciones de procesamiento	**Cyrel® DFP 45 Espesor 1,14 mm / 0,045 inch**	**Cyrel® DFP 67 Espesor 1,70 mm / 0,067 inch**
Dureza	78–80	70–72
Reprodución de imagen	1–98% 150 lpi 60 l/cm	1–98% 150 lpi 60 l/cm
Tamaño mínimo de linea	0,075 mm (3 mil)	0,075 mm (3 mil)
Tamanho mínimo de punto aislado	200 micron (7,2 mil, 0,2 mm)	200 micron (7,9 mil, 0,2 mm)
Altura del relieve	0,018–0,022 inch / 0,45–0,55 mm	0,018–0,022 inch / 0,45–0,55 mm

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

© 2013 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-LA0032-ES-i (05/13)