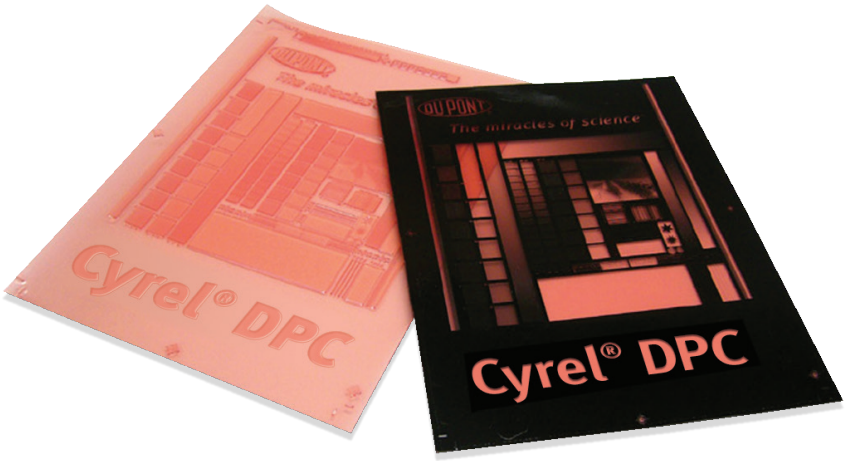
DuPont™ Cyrel® DPC

Plancha Digital Muy Blanda para El Mercado de Cartón Ondulado

Aplicaciones

- Post-impresión Cartón ondulado
- Sacos
- Soportes de papel ásperos



Cyrel® DPC es una plancha digital blanda que ha sido desarrollada especialmente para el mercado de Cartón Ondulado. Los mejores resultados de calidad son conseguidos sobre cualquier tipo de soporte ondulado que use tintas base-agua.

Características del producto

- Excelente transferencia de la tinta
- Alta resolución de la exposición y mayor calidad de la reproducción
- Relieve de la imagen clara y nítida
- Latitud de exposición excepcional admite una única exposición sin enmascarado
- Excelente uniformidad del espesor
- Menor tiempo de preparación
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel ® DPC ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua.

Proceso de uso

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 procesado con solventes Cyrel ® . Termine la plancha en la unidad de acabado con luz, para eliminar la pegajosidad superficial.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel ® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel ® DPC. 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 al cilindro ó camisa. La base de poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso con planchas más grandes.

Almacenamiento, material virgen

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 ® DPC 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.

Manipulación, material virgen

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

DuPont™ Cyrel® DPC

Plancha Digital Muy Blanda para El Mercado de Cartón Ondulado

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® DPC 112	2,84 mm / 0,112"	38 Sh A	1 – 98% / 48 L/cm	0,125 mm/ 5 mil	250 µm	1,00 mm / 0,039"
Cyrel® DPC 125	3,18 mm / 0,125"	37 Sh A	1 – 98% / 48 L/cm	0,125 mm/ 5 mil	275 µm	1,00 – 1,50 mm / 0,039 – 0,059"
Cyrel® DPC 155	3,94 mm / 0,155"	36 Sh A	1 – 98% / 42 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	550 µm	1,50 – 2,00 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® DPC 170	4,32 mm / 0,170"	35 Sh A	1 – 98% / 42 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	550 µm	1,50 – 2,00 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® DPC 185	4,70 mm / 0,185"	35 Sh A	1 – 98% / 42 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	550 µm	1,50 – 2,50 mm / 0,059 – 0,098"
Cyrel® DPC 197	5,00 mm / 0,197"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"
Cyrel® DPC 217	5,51 mm / 0,217"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"
Cyrel® DPC 237	6,02 mm / 0,237"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"
Cyrel® DPC 250	6,35 mm / 0,250"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"

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.

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

cyrel.es

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-EU0009-ES (11/20)