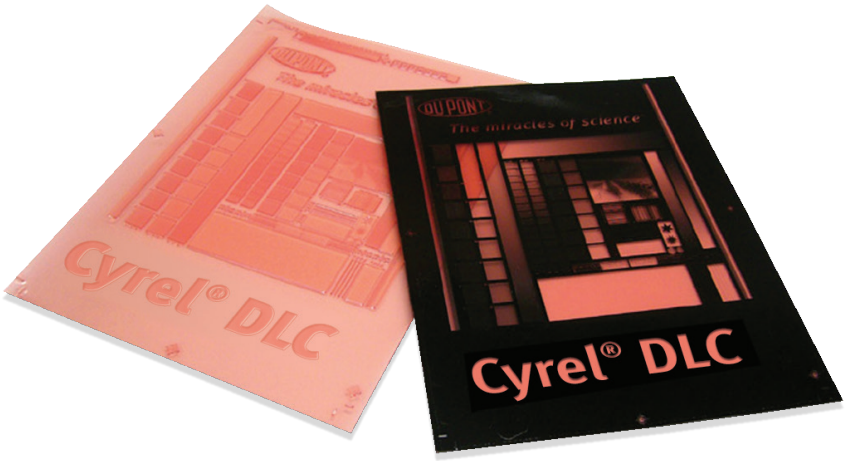
DuPont™ Cyrel® DLC

Plancha Digital Blanda para el Mercado del Cartón Ondulado

Aplicaciones

- Post-impresión Cartón ondulado
- Sacos



DuPont™ Cyrel® DLC es, una nueva e innovadora plancha digital blanda, desarrollada especialmente para el mercado del cartón. Su baja dureza está diseñada para imprimir en cartón ondulado reciclado, de menor grosor y de baja calidad, utilizando tintas al agua.

Características del producto

- Excelente transferencia de tinta permite una impresión de los colores solidos superior
- Relieve de la imagen clara y nítida
- Excepcional latitud de exposición
- Excelente uniformidad de espesor
- Menor tiempo de preparación
- Su alta resistencia al ozono y a luz ofrece una excelente capacidad de almacenamiento

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

La Planchas Cyrel® DLC ofrecen una excelente compatibilidad con tintas base agua.

Procesado de Planchas

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.

Almacenamiento de la Materia Prima

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® DLC 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.

Manipulado de la Materia Prima

Las planchas Cyrel® DLC 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.

DuPont™ Cyrel® DLC

Plancha Digital Blanda para el Mercado del Cartón Ondulado

Datos Técnicos

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® DLC 125	3,18 mm (0,125")	30 Sh A	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,60"
Cyrel® DLC 155	3,94 mm (0,155")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,125 mm (5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 170	4,32 mm (0,170"}	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 185	4,70 mm (0,185")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,80 - 2,20 mm 0,070 - 0,087"
Cyrel® DLC 197	5,00 mm (0,197")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 217	5,51 mm (0,217")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 237	6,02 mm (0,237")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 250	6,35 mm (0,250")	26 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"

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.

DUPONT™

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-EU0071-ES (11/20)