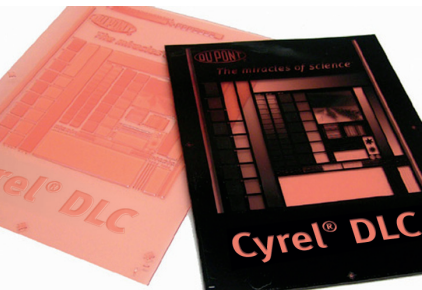


DuPont™ Cyrel® DLC

Plancha Digital Blanda para el Mercado del Cartón Ondulado



DuPont™ Cyrel® DLC

[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, incluyendo la marca de planchas de fotopolímero DuPont™ Cyrel® ([analógica y digital](#)), [equipos de confección de planchas Cyrel®](#), [camisas Cyrel®](#), sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

DuPont™ Cyrel® Systems: Alta calidad a alta velocidad.

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.

DuPont™ Cyrel® DLC

Aplicaciones

- Post-impresión Cartón ondulado
- Sacos

Características del producto

- Excelente transferencia de tinta permite una impresión de los colores sólidos 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

Las 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				
	Cyrel® DLC 125 Espesor 3,18 mm / 0,125"	Cyrel® DLC 155 Espesor 3,94 mm / 0,155"	Cyrel® DLC 170 Espesor 4,32 mm / 0,170"	Cyrel® DLC 185 Espesor 4,70 mm / 0,185"
Dureza	30 Sh A	28 Sh A	28 Sh A	28 Sh A
Reproducción de imagen	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0.125 mm (5 mil)	0.125 mm (5 mil)	0.20 mm (7.5 mil)	0.20 mm (7.5 mil)
Tamaño mínimo de punto aislado	250 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profundidad de relieve	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,60 pulgada	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80 pulgada	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80 pulgada	1,80 - 2,20 mm 0,070 - 0,087 pulgada
	Cyrel® DLC 197 Espesor 5,00 mm / 0,197"	Cyrel® DLC 217 Espesor 5,51 mm / 0,217"	Cyrel® DLC 237 Espesor 6,02 mm / 0,237"	Cyrel® DLC 250 Espesor 6,35 mm / 0,250"
Dureza	28 Sh A	27 Sh A	27 Sh A	26 Sh A
Reproducción de imagen	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0.20 mm (7.5 mil)	0.20 mm (7.5 mil)	0.20 mm (7.5 mil)	0.20 mm (7.5 mil)
Tamaño mínimo de punto aislado	500 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profundidad de relieve	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 pulgada	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 pulgada	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 pulgada	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 pulgada

www.cyrel.es

Si desea más información, visite www.cyrel.es o diríjase a su especialista en Cyrel®.

DuPont Iberica SL
Teléfono: +34 93 2276183

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel: +49 (0) 6102 18 1592