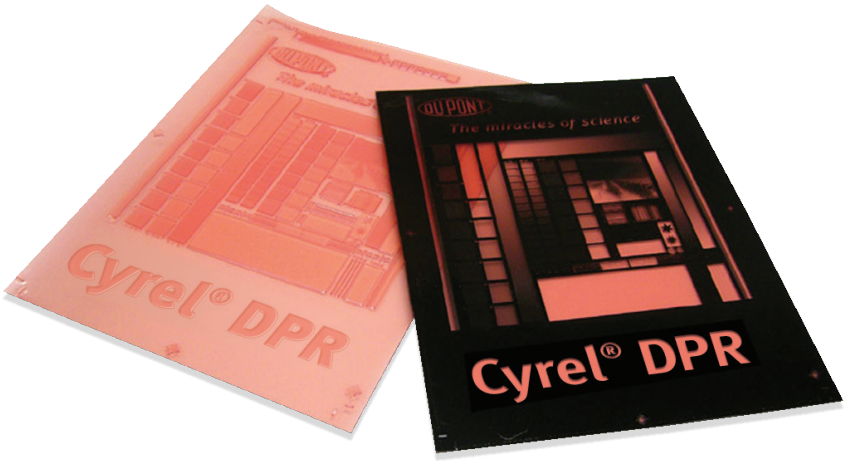
DuPont™ Cyrel® DPR

La Nueva Plancha Digital “Premium” para Resultados de Impresión Óptimos

Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Cartoncillo plegable
- Envases de cartón para bebidas
- Etiquetas



Cyrel® DPR es la nueva plancha digital favorita del impresor para una calidad de impresión aún mayor en multitud de segmentos de embalajes. La Cyrel® DPR se ha diseñado para ofrecer excelentes resultados con una amplia gama de substratos y tintas, al tiempo que ofrece niveles de productividad en imprenta superiores a los de otras planchas digitales.

Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Cartoncillo plegable
- Envases de cartón para bebidas
- Etiquetas
- Tiradas de excepcional longitud
- Excelente gama tonal
- Impresionate robustez de las planchas
- Extraordinaria uniformidad de la impresión en toda la banda
- Permanece limpia más tiempo en la imprenta
- Negativos abiertos y tipos nítidos
- Ganancia de punto muy baja
- Alta resolución de la exposición (que se traduce en una mayor calidad de la reproducción en imprenta)
- Relieve de la imagen claro y nítido
- Alta resistencia al ozono y a la luz blanca (lo cual garantiza mejores condiciones de almacenamiento)

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® DPR ofrece una excelente compatibilidad con las tintas de base acuosa y de disolvente habitualmente empleadas asi como una compatibilidad relativa con tintas UV seleccionadas. Para obtener más información, diríjase a su especialista de Cyrel®.

Proceso de uso

La DPR se ha diseñado para utilizarla en el equipo de confección de planchas térmicas Cyrel® FAST. 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 pro-tectora 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 revelado térmico Cyrel® FAST. Termine la plancha en la unidad de acabado con luz, para eliminar la pegajosidad superficial. Realice una post-exposición de la plancha para asegurar su completa polimerización.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Mi-croflex son los recomendados para las planchas Cyrel® DPR. 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 aplicación de la tinta. La base de poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso con planchas más grandes.

DuPont™ Cyrel® DPR

La Nueva Plancha Digital "Premium" para Resultados de Impresión Óptimos

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® DPR 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® DPR 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.

Datos Técnicos

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® DPR 45	1,14 mm (0,045")	76 Sh A	1–98% @ 60 L/cm	0,05 mm (2 mil)	200 µm	0,60 mm max. (0,024")
Cyrel® DPR 67	1,70 mm (0,067")	69 Sh A	1–98% @ 60 L/cm	0,05 mm (2 mil)	200 µm	0,70 mm max. (0,028")
Cyrel® DPR 100	2,54 mm (0,10")	66 Sh A	1–98% @ 54 L/cm	0,075 mm (3 mil)	250 µm	0,80 - 0,90 mm (0,031" - 0,035")
Cyrel® DPR 112	2,84 mm (0,11")	65 Sh A	1–98% @ 54 L/cm	0,075 mm (3 mil)	250 µm	0,90 - 1,00 mm (0,035" - 0,039")

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 a iliados. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0050-ES (10/23)