

DuPont™ Cyrel® DPC

PLANCHA DIGITAL MUY BLANDA PARA EL MERCADO DE CARTÓN ONDULADO

DuPont Packaging Graphics

Para obtener ventajas competitivas en la escala global de valores de las artes gráficas para embalajes.

DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido de oportunidades nuevas y rentables en el mercado de la impresión de embalajes. Nuestro catálogo de productos incluye la marca Cyrel® de planchas de fotopolímero (analógicas y digitales), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisetas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

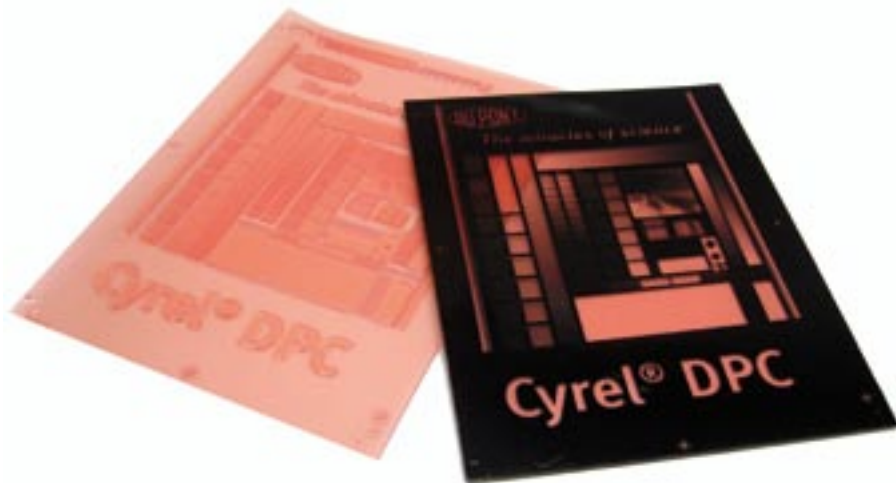
Cyrel® DPC es una plancha digital blanda que ha sido desarrollada especialmente para el mercado de Cartón Ondulado. Los mejores resultados de calidad son conseguidos sobre cualquier tipo de soporte ondulado que use tintas base-agua.

Aplicaciones

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

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



DuPont™ Cyrel® DPC

- 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.



The miracles of science™

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.

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			
	Cyrel® DPC 112 Espesor 2,84 mm	Cyrel® DPC 125 Espesor 3,18 mm	Cyrel® DPC 155 Espesor 3,94 mm
Dureza	38 Sh A	37 Sh A	36 Sh A
Reproducción de imagen	1 – 98% / 48 L/cm	1 – 98% / 48 L/cm	1 – 98% / 42 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,125 mm/ 5 mil	0,125 mm/ 5 mil	0,30 mm/ 12 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	250 µm	275 µm	550 µm
Profundidad de relieve	1,00 mm/ 0,039 inch	1,00 – 1,50 mm/ 0,039 – 0,059 inch	1,50 – 2,00 mm/ 0,059 – 0,079 inch

	Cyrel® DPC 170 Espesor 4,32 mm	Cyrel® DPC 185 Espesor 4,70 mm	Cyrel® DPC 197 Espesor 5,00 mm
Dureza	35 Sh A	35 Sh A	35 Sh A
Reproducción de imagen	1 – 98% / 42 L/cm	1 – 98% / 42 L/cm	2 – 95% / 34 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	550 µm	550 µm	500 µm
Profundidad de relieve	1,50 – 2,00 mm/ 0,059 – 0,079 inch	1,50 – 2,50 mm/ 0,059 – 0,098 inch	2,50 mm / 0,098 inch

	Cyrel® DPC 217 Espesor 5,51 mm	Cyrel® DPC 237 Espesor 6,02 mm	Cyrel® DPC 250 Espesor 6,35 mm
Dureza	35 Sh A	35 Sh A	35 Sh A
Reproducción de imagen	2 – 95% / 34 L/cm	2 – 95% / 34 L/cm	2 – 95% / 34 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil	0,30 mm/ 12 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	500 µm	500 µm	500 µm
Profundidad de relieve	2,50 mm / 0,098 inch	2,50 mm / 0,098 inch	2,50 mm / 0,098 inch

Toda la información técnica expuesta en este documento se ofrece de forma gratuita y está basada en datos técnicos que, a juicio de DuPont, son totalmente fiables. Se supone que será utilizada por personas con la competencia necesaria, a su propio riesgo y criterio. La información de precauciones durante la manipulación ofrecida aquí presupone que las personas que hagan uso de ella se asegurarán por sí solas de que las condiciones de uso concretas no presentan ningún riesgo para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, no podemos ofrecer una garantía expresa o implícita a este respecto y, por lo tanto, no podremos aceptar ninguna responsabilidad relacionada con el uso dado a esta información. Este documento no contiene ninguna afirmación que pueda considerarse como una licencia de uso de una patente ni como recomendación de vulnerar los derechos de una patente.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 3324

Du Pont Iberica SL
DuPont Imaging Technologies
Diagonal 561
08029 Barcelona
España
Teléfono: +34.93 2276183

Si desea más información, visite www.packaging-graphics.dupont.com o diríjase a su especialista en Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”