

DuPont™ Cyrel® CL

PLANCHAS DE FOTOPOLIMERO PARA BARNIZADO DE ALTA CALIDAD

DuPont Packaging Graphics

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

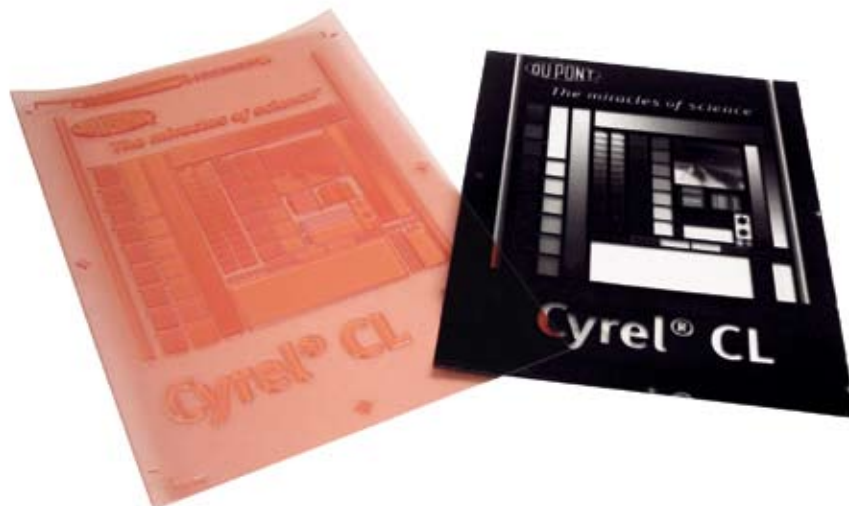
DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido de nuevas y rentables oportunidades 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.

El Cyrel® CL es la familia de planchas de fotopolímero para barnizados de alta calidad, diseñada para satisfacer las necesidades de impresión con acabados de alto brillo.

Aplicaciones

Esta plancha de fotopolímero ofrece un acabado de alta calidad en impresión de cartoncillo, como envases de comida, cigarrillos, cosmética, etc. También se usa en la impresión comercial para el barnizado selectivo de catálogos, calendarios y folletos. El Cyrel® CL puede usarse para barnizado "inline" y barnizado "offline" de:

- Barnizado acrílico
- Lacado UV
- Tinta Metalizada
- Iriodin® Tinta pigmentada



DuPont™ Cyrel® CL

Características del producto

- El excelente barnizado y transferencia de tinta permiten un barnizado superior.
- Alta resolución y registro exacto, aseguran que los detalles finos y formas complejas puedan ser reservadas e impresas en una torre de barnizado.
- Máxima durabilidad para grandes tiradas de impresión.
- Relieve de la imagen clara y nítida.
- Puede ser usada y reusada sin ninguna pérdida de registro.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

El Cyrel® CL ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua y barnices de curado UV.

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, exponga la parte 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. Realice una post-exposición de la plancha para asegurar su completa polimerización.

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® CL llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer



The miracles of science™

una máxima protección, 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® CL deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

Almacenamiento, planchas acabadas

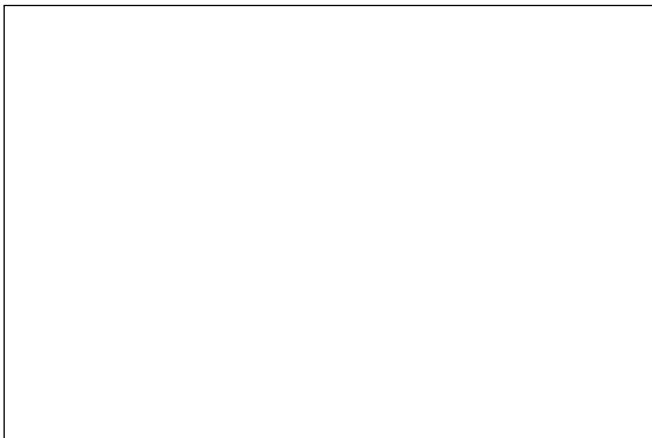
Después de la impresión y antes de almacenarlas, las planchas deben limpiarse cuidadosamente con un solvente compatible. No se requiere un control de la humedad. No exponga las planchas a la luz solar directa ni a un exceso de luz blanca.

Datos Técnicos		
	Cyrel® CL4 N Espesor 1,14 mm	Cyrel® CL4 P Espesor 1,14 mm
Dureza	66 Sh A	67 Sh A
Reproducción de imagen	2 – 95% 48 L/cm	2 – 95% 48 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,25 mm/ 10 mil	0,25 mm/ 10 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	100 µm	100 µm
Profundidad de relieve	No necesita exposición dorsal; Grabada hasta la base de poliéster.	No necesita exposición dorsal; Grabada hasta la base de poliéster.

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
 Hugentottenallee 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”