

DuPont™ Cyrel® TCP

ES LA PLANCHA ANALÓGICA DE IMPRESIÓN MÁS ECONÓMICA DE DUPONT PARA LA INDUSTRIA 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 fotorolímico (analógicas y digitales), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

Cyrel® TCP es una plancha robusta para imprimir trabajos de línea y sólidos sobre cualquier soporte en cartón ondulado.

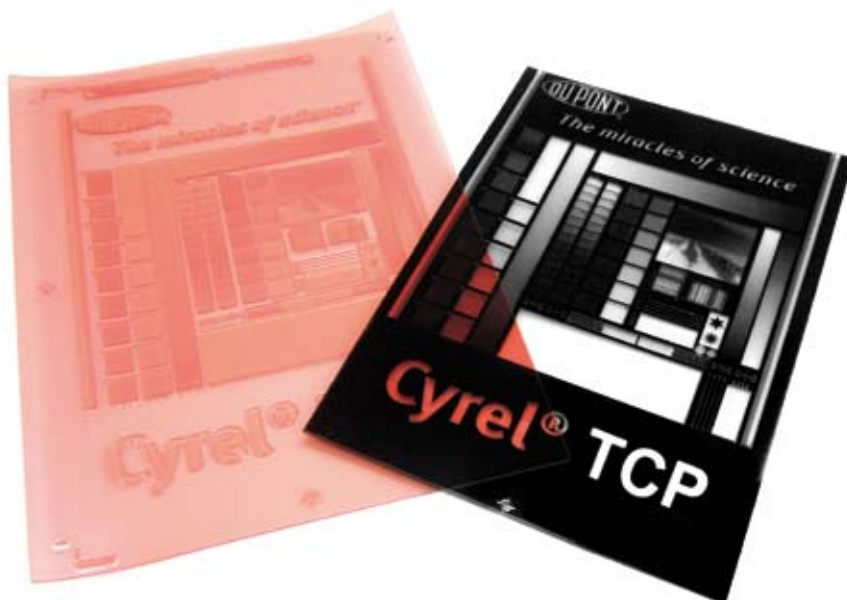
Aplicaciones

Es usada para la impresión de trabajos de línea y tramas limitada, sobre todo tipo de soportes en cartón ondulado, desde los ondulados porosos C a los delgados E y F.

- Cartón ondulado
- Soportes de papel

Características del producto

- Buena latitud de exposición - no precisa de máscara.



DuPont™ Cyrel® TCP

- Durezas °ShA adaptadas para usar con diferentes soportes ondulados.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® TCP 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, exponga la parte superior de la plancha. Procese la plancha en el equipo de procesado con solvente 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® TCP 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® TCP 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.

Disponibilidad

El Cyrel® TCP está disponible en grosores 125, 155, 170, 185, 197, 217 237 y 250 pulgadas.

Los formatos disponibles son 42 x 60 pulgadas (106.7 x 152.4cm) y 52 x 80 pulgadas (132.0 x 203.2 cm).

Datos Técnicos				
	Cyrel® TCP 125 Espesor 3,18 mm	Cyrel® TCP 155 Espesor 3,94 mm	Cyrel® TCP 170 Espesor 4,32 mm	Cyrel® TCP 185 Espesor 4,70 mm
Dureza	38 Sh A	37 Sh A	36 Sh A	36 Sh A
Reproducción de imagen	3 – 95% 42 L/cm	3 – 95% 36 L/cm	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,175 mm/ 7 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	250 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profundidad de relieve	1,0 – 1,5 mm	1,5 – 2,0 mm	1,5 – 2,0 mm	1,5 – 2,5 mm

	Cyrel® TCP 197 Espesor 5,00 mm	Cyrel® TCP 217 Espesor 5,51 mm	Cyrel® TCP 237 Espesor 6,02 mm	Cyrel® TCP 250 Espesor 6,35 mm
Dureza	36 Sh A	35 Sh A	35 Sh A	34 Sh A
Reproducción de imagen	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	500 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profundidad de relieve	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm

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”