

DuPont™ Cyrel® DFS

PLANCHA DIGITAL CYREL® FAST DE MEDIA DUREZA PARA UNA EXCELENTE TRANSFERENCIA DE TINTA

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®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel®FAST.

Cyrel®DFS es la plancha digital Cyrel® FAST de media dureza para una excelente transferencia de tinta junto con una menor ganancia de punto en comparación con otras planchas de media dureza.

Aplicaciones

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

Características del producto

- La excelente transferencia de tinta permite una superior uniformidad de impresión,

especialmente en sustratos pobres

- Alta resolución de la exposición y mayor calidad de la reproducción. Relieve de la imagen clara y nítida
- La excepcional amplitud de exposición permite una exposición individual sin necesidad de máscaras
- Excelente uniformidad de grosor
- Menor tiempo de preparación en la flexo-impresora
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel®DFS ofrece una excelente compatibilidad con tintas de base solvente, tintas de base acuosa, así como con la mayoría de tintas UV.

DuPont™ Cyrel® DFS



Confección de planchas

El equipo de revelado térmico Cyrel®FAST permite producir planchas Cyrel®FAST acabadas en menos de una hora, lo que le convierte en un sistema de confección de planchas ideal para el Just-In-Time (Justo a tiempo), en un mercado que demanda rapidez de entrega y alta calidad. El equipo de revelado térmico Cyrel®FAST proporciona planchas de calidad y uniformidad extraordinarias. Este procesador tiene capacidad para producir planchas acabadas sin necesidad de grabado con solventes. El Cyrel® EC/LF para la exposición y el acabado de planchas, es el complemento ideal del equipo de revelado térmico Cyrel®FAST.

Proceso de uso

La DFS se ha diseñado para utilizarla en el equipo de confección de planchas térmicas Cyrel®FAST. Exponga la parte posterior de



The miracles of science™

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 revelado térmico Cyrel®FAST. Termine la plancha en la unidad de acabado con luz, para eliminar la pegajosidad superficial. Realice una postexposición de la plancha para asegurar su completa polimerización.

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel®Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel®DFS. 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.

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®DFS 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 di-

recta ni a un exceso de luz blanca. Evite la exposición continua concentraciones de ozono muy altas.

Manipulación, material virgen

Las planchas Cyrel®DFS 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®DFS 45 Espesor 1,14 mm	Cyrel®DFS 67 Espesor 1,70 mm	Cyrel®DFS 100 Espesor 2,54 mm	Cyrel®DFS 112 Espesor 2,84 mm
Dureza	73 Sh A	62 Sh A	49 Sh A	47 Sh A
Reproducción de imagen	1 – 98% 60 L/cm	1 – 98% 60 L/cm	1 – 98% 54 L/cm	1 – 98% 54 L/cm
Ancho mínimo de línea positive	0,050 mm/ 2 mil	0,050 mm/ 2 mil	0,075 mm/ 3 mil	0,075 mm/ 3 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	200 µm	200 µm	250 µm	250 µm
Profundidad de relieve	0,55 mm/ 0,022 inch	0,70 mm/ 0,028 inch	0,70 – 0,80 mm/ 0,028 – 0,031 inch	0,80 – 0,90 mm/ 0,031 – 0,035 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.

DuPont Packaging Graphics

TeleSolutions

Argentina: 0800 3338766

Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+562) 362-2423

Colombia: (+571) 653-8208

México: D.F. y Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150

Interior de la República 01 800 849 7514

Si desea más información, visite

www.cyrel-la.dupont.com

o diríjase a su especialista en Cyrel®



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”