

# DuPont™ Cyrel® DFS

Plancha Digital Cyrel® FAST De Media Dureza Para Una Excelente Transferencia De Tinta

## Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Etiquetas
- Sobres
- Bolsas de mano
- Cartoncillo plegable
- Impresión pre-print
- Envases de cartón para bebidas



**La plancha de DuPont™ Cyrel® DFR de alta dureza para la confección de planchas con procesamiento térmico de DuPont, diseñada para satisfacer las necesidades en Flexografía de alta calidad en altas luces, líneas y sólidos.**

## Características del producto

- Tiempo de producción extremadamente rápido gracias al procesamiento térmico de la plancha, sin etapa de secado.
- Alta transferencia de tinta con excelente reproducción tonal
- Relieve de la imagen clara y nítida de todos los gruesos de placas
- Alta durabilidad e impresión limpia en largas tiradas sin interrupción
- Uniformidad excepcional del grosor. Sin hinchamiento de la plancha durante su procesamiento.
- Menos tiempo de preparación de máquina, llegando a color rápidamente.
- Alta resistencia al ozono y a la luz blanca, dando como resultado una excelente capacidad de almacenamiento.

## Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

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

## 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 un proceso 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® ECLF para la exposición y el acabado de chas, es el complemento ideal del equipo de revelado térmico Cyrel® FAST.

## Proceso de uso

Las planchas de DuPont™ Cyrel® DFR 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 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® DFR. 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.

# DuPont™ Cyrel® DFS

Plancha Digital Cyrel® FAST De Media Dureza Para Una Excelente Transferencia De Tinta

## Almacenamiento - Material Virgen

Almacene las planchas no expuestas en un lugar fresco (4-32° C), alejado de fuentes de calor directo. Se requiere control de humedad, según los detalles indicados en las recomendaciones de manejo, almacenamiento y transporte de materiales de DuPont Cyrel®. Las planchas Cyrel® DFR 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 concentraciones de ozono muy altas.

## Manipulación - Material Virgen

Las planchas Cyrel® DFR deben manipularse con luz que no contenga luz 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.

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
<b>Cyrel® DFR 45</b>	1,14 mm (0,045")	78-80 Sh A	1-98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,50 mm (0,020")
<b>Cyrel® DFR 67</b>	1,70 mm (0,067")	70-72 Sh A	1-98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,55 mm (0,022")
<b>Cyrel® DFR 107</b>	2,72 mm (0,107")	64-66 Sh A	1-98% @ 60 L/cm (150 lpi)	0,100 mm (4 mil)	300 µm	0,55 mm (0,022")

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.



[cyrel.es](http://cyrel.es)

Si desea más información sobre DuPont™ Cyrel® u otros productos DuPont, visite nuestro sitio web.

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 afiliados. Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc. PDS-EU0031-ES (05/19)