

# DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Plancha digital de alta transferencia de tinta con estructura de punto plano incorporada



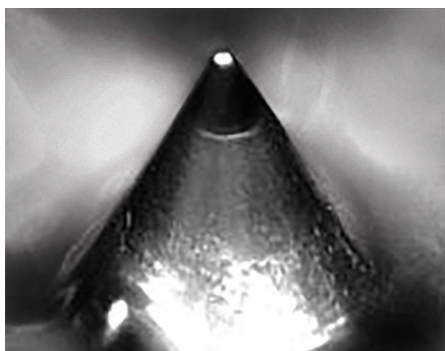
[DuPont Advanced Printing](#) reúne tecnologías y productos líderes para los sectores de la impresión y la industria del embalaje. DuPont™ Cyrel® es uno de los líderes mundiales en sistemas de elaboración de planchas flexográficas en formatos [digital y convencional](#), incluyendo las planchas de fotopolímero [DuPont™ Cyrel®](#), [equipos de confección de planchas Cyrel®](#), [camisas Cyrel®](#), sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

DuPont™ Cyrel® Systems: Alta calidad a alta velocidad.

**DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX es la plancha de procesamiento térmico con estructura de punto plano incorporada diseñada para la impresión de más alta calidad de medios tonos, líneas y sólidos. Cyrel® EASY FAST EFX tiene una superficie lisa que es ideal para el micro-texturizado de sólidos, con una transferencia de densidad de la tinta en los sólidos excepcionalmente alta y una baja ganancia de punto.**

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX



Cyrel® EASY con estructura de punto plano

## Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Etiquetas
- Sobres
- Bolsas
- Cartón Plegable
- Pre-print
- Cartón para bebidas

## Características del Producto

- Plancha basada en un nuevo polímero que produce mayor transferencia de tinta y resolución, logrando que la plancha de procesamiento térmico Cyrel® EASY FAST EFX sea la referencia de la industria del embalaje flexible.
- Ideal para la ampliación del gamut de impresión .
- La forma del punto de plano se comprime menos proporcionando una superficie de impresión más consistente y estable.
- Mayor latitud y mejor uniformidad reduce el tiempo de preparación en máquina.

- La estructura de punto plano más pequeña permite una mayor resolución y una amplia gama tonal para resultados de impresión más nítidos.
- Cyrel® EASY FAST EFX con superficie lisa es perfecta para efectos especiales de impresión basados en micro tramados.
- Las planchas pueden ser procesadas en menos de una hora, sin etapa de secado necesario.

## Compatibilidad con Solventes y Tintas de Impresión

Cyrel® EASY FAST EFX ofrece una excelente compatibilidad con tintas base solvente, base agua y tintas UV.

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

# DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

## Plancha digital de alta tranferencia de tinta con estructura de punto plano incorporada

### Utilización

La Cyrel® EASY FAST EFX se ha diseñado para utilizarla en el equipo de procesado 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 post-exposición de la plancha para asegurar su completa polimerización.

### Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® EASY FAST EFX. 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. La base de poliéster tiene la capacidad para mantener un registro preciso incluso en planchas 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® EASY FAST EFX 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. Las planchas Cyrel® EASY FAST EFX deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

### Manipulación, Material Virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, la plancha Cyrel® EASY FAST EFX debe manejarse bajo luz libre de UV; por ejemplo, con 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® EASY FAST EFX 45 Espesor 1,14 mm / 0,045"	Cyrel® EASY FAST EFX 67 Espesor 1,70 mm / 0,067"	Cyrel® EASY FAST EFX 100 Espesor 2,54 mm / 0,10"	Cyrel® EASY FAST EFX 107 Espesor 2,72 mm / 0,107"	Cyrel® EASY FAST EFX 112 Espesor 2,84 mm / 0,112"
Dureza	74-76 Sh A	65-67 Sh A	58-60 Sh A	58-60 Sh A	53-55 Sh A
Reproducción de imagen	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 150 LPI - 60 L/cm	1-98% @ 150 LPI - 60 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,20 mm (8 mil)
Tamaño mínimo de punto aislado	0,15 mm 150 µm	0,15 mm 150 µm	0,15 mm 150 µm	0,15 mm 150 µm	0,20 mm 200 µm
Profundidad de relieve max.	0,55 mm	0,65 mm	0,80 mm	0,80 mm	0,85 mm

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

Si desea más información, visite [www.cyrel.es](http://www.cyrel.es) o diríjase a su especialista en Cyrel:

**Du Pont Iberica SL**  
Teléfono: +34 93 2276183

**DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH**  
Tel: +49 (0) 6102 18 1592