

# DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE

Plancha digital de superficie texturizada con estructura de punto plano

## Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Etiqueta



DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE es la plancha digital con estructura de punto plano incorporada, diseñada para la impresión de gran calidad en los medios tonos, líneas y sólidos. Cyrel® EASY FAST EFE tiene una superficie diseñada para una mayor texturizada de tinta sólida sin micro-tramado.

## Características del producto

- Plancha de procesamiento térmico Cyrel® EASY FAST EFE basada en un nuevo polímero que ofrece una mayor transferencia de tinta y resolución haciendo que sea una referencia en la industria del embalaje flexible.
- Ideal para la extensión del gamut de impresión.
- La forma del punto de cabeza plana 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 más pequeña del punto plano permite una mayor resolución y una amplia gama tonal con resultados de impresión más nítidos.
- La superficie estándar texturizada Cyrel® EASY FAST EFE estandarizada permite una mayor densidad de tinta sólida y menor grado de granulado.
- No es necesario micro-tramado, permitiendo una mayor productividad Cyrel® Digital Imager (CDI).
- Las planchas pueden ser procesadas en menos de una hora, sin necesidad de una etapa de secado.
- Recomendado para la impresión en superficies lisas y sustratos de film.

## Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Las planchas Cyrel® EASY FAST EFE ofrecen una excelente compatibilidad con tintas solventes, en 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.

## Utilización

La Cyrel® EASY FAST EFE se ha diseñado para utilizarla en el equipo de procesamiento 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.

# DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFE

Plancha digital de superficie texturizada con estructura de punto plano

## Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® EASY FAST EFE. 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 EFE 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 EFE 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 EFE 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.

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positiva	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve max.
Cyrel® EASY FAST EFE 45	1,14 mm (0,045")	74-76 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,55 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 67	1,70 mm (0,067")	65-67 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,65 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 100	2,54 mm (0,10")	58-60 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 107	2,72 mm (0,107")	58-60 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFE 112	2,84 mm (0,112")	53-55 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,20 mm (8 mil)	0,20 mm (200 µm)	0,85 mm

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.

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

