

# DuPont™ Cyrel® FDT

## Plancha Analógica Universal de Dureza Media para Procesado Térmico



DuPont™ Cyrel® FDT

[DuPont Packaging Graphics](#) sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros nuevos desarrollos se aplican constantemente en nuevas tecnologías para 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 impresión del embalaje. 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](#).

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

**¡Planchas Cyrel® FAST en una hora o menos! Cyrel® FDT es una plancha analógica universal de dureza media para impresión. Proporciona al mismo tiempo un compromiso entre una alta calidad en los medios tonos y una cobertura de tinta en los sólidos. Cyrel® FDT es una plancha de gran robustez que funciona perfectamente bajo la condiciones requeridas.**

### DuPont™ Cyrel® FDT

#### Aplicaciones

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

#### Características del producto

- Tiempo de acceso extremadamente rápido.
- Excelente transferencia de la tinta.
- Máxima durabilidad para grandes tiradas de impresión
- Alta resolución de la exposición y mayor calidad de la reproducción
- Relieve de la imagen clara y nítida
- Uniformidad excepcional del 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 Tintas de Impresión y con Solventes

Cyrel® FDT ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua, solvente y secado 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 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 es capaz de producir planchas acabadas sin necesidad de grabado con solventes. El Cyrel® ECLF para la exposición y el acabado de las planchas es el complemento ideal para el equipo de revelado térmico Cyrel® FAST.



# DuPont™ Cyrel® FDT

## Plancha Analógica Universal de Dureza Media para Procesado Térmico

### Proceso de uso

La plancha DuPont™ Cyrel® FDT 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, coloque el negativo correspondiente (mate en contacto con la superficie de la plancha) y expóngala. 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® FDT. 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 aplicación de la tinta. 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® FDT 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® FDT 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® FDT 45 Espesor 1,14 mm / 0,045 inch	Cyrel® FDT 67 Espesor 1,70 mm / 0,067 inch	Cyrel® FDT 100 Espesor 2,54 mm / 0,100 inch	Cyrel® FDT 112 Espesor 2,84 mm / 0,112 inch
Dureza	76 Sh A	68 Sh A	55 Sh A	54 Sh A
Reproducción de imagen	2-95% / 54 L/cm	2-95% / 54 L/cm	2-95% / 48 L/cm	2-95% / 48 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,15 mm / 6 mil	0,15 mm / 6 mil	0,20 mm / 8 mil	0,20 mm / 8 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	250 µm	250 µm	300 µm	300 µm
Profundidad de relieve	0,55 mm / 22 mil	0,65 mm / 25 mil	0,75 mm / 29 mil	0,85 mm / 33 mil

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

#### DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont Electronics & Communications  
Hugenottenallee 175  
63263 Neu-Isenburg  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

#### Du Pont Iberica SL

DuPont Electronics & Communications  
Diagonal 561  
08029 Barcelona  
España  
Teléfono: +34 93 2276183

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