



## DuPont™ Cyrel® DFUV

### Mayor Calidad de Impresión con Tintas UV



DuPont™ Cyrel® DFUV

Hoja Técnica Provisional

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.

**La plancha de procesamiento térmico Cyrel® FAST DFUV para uso con tintas UV que llega a color rápidamente e imprime unos sólidos uniformes y densos, sin comprometer la ganancia de punto, las altas luces y la resolución. DFUV está diseñada específicamente para, ancho de banda estrecho y cortas tiradas usando tintas UV de alto coste, donde la minimización de la merma por puesta en marcha es esencial. Cyrel® DFUV llega a color prácticamente inmediatamente y está diseñada para tramados muy ajustados.**

#### Aplicaciones

Gama Alta de Sustratos como:

- Etiqueta sensibles a la presión
- Etiquetas autoadhesivas
- Etiquetas retractiles
- Etiquetas envolventes
- Entradas / Rótulos / Carteles

#### Características del producto

- Llegan a color con gran rapidez y de forma predecible para reducir el tiempo de puesta en marcha y reducir la merma
- Tiempo de producción extremadamente rápido gracias al procesamiento térmico de la plancha, sin etapa de secado
- Alta transferencia de la tinta UV de forma uniforme y suave para una excepcional reproducción tonal
- Capacidad de muy alta resolución permitiendo hasta tramados de 200 lpi
- Excelente para impresos de seguridad y micro textos por debajo de 1pt
- Alta durabilidad en máquina
- Uniformidad excepcional del grosor. Sin hinchamiento de la plancha durante su procesamiento
- Resistencia al ozono y a la luz blanca, dando como resultado una excelente capacidad de almacenamiento

#### Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® DFUV está diseñada específicamente para su uso con tintas UV debido a su excelente compatibilidad y resistencia. También ofrece compatibilidad comparable con base solvente, y las tintas en base de agua.

#### 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.



Descarga de la última versión

# DuPont™ Cyrel® DFUV

## Mayor Calidad de Impresión con Tintas UV

### Utilización

La Cyrel® DFUV 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.

### Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® DFUV. 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® DFUV 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® DFUV deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

### Almacenamiento, material virgen

Las planchas Cyrel® DFUV 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

	<b>Cyrel® DFUV 45</b> <b>Espesor</b> <b>1,14 mm / 0,045 inch</b>	<b>Cyrel® DFUV 67</b> <b>Espesor</b> <b>1,70 mm / 0,067 inch</b>
<b>Dureza</b>	76 Sh A	73 Sh A
<b>Reproducción de imagen</b>	1-98% 80 L/cm/200 lpi	1-98% 80 L/cm/200 lpi
<b>Ancho mínimo de línea positive</b>	0,100 mm / 4 mil	0,100 mm / 4 mil
<b>Tamaño mínimo de punto aislado</b>	2000 µm	200 µm
<b>Profundidad de relieve</b>	max. 0,55 mm / max. 0,022"	max. 0,65 mm / max. 0,026"

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  
Germany  
Tel: +49 (0) 6102 18 1592

Du Pont Iberica SL  
DuPont Imaging Technologies  
Diagonal 561  
08029 Barcelona  
España  
Teléfono: +34.93 2276183

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

Copyright © 2014 DuPont. Reservados todos los derechos. El logotipo de DuPont, DuPont™, The miracles of science™ y Cyrel® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus afiliados.

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.