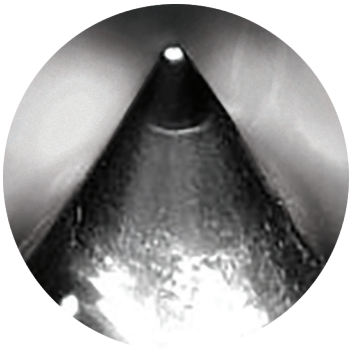
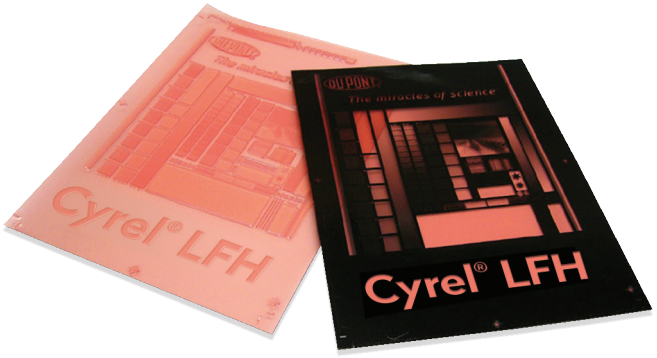
DuPont™ Cyrel® Lightning LFH

Plancha optimizada para aplicación UV con LED para el flujo de trabajo con procesado térmico

Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Etiquetas
- Preimpresión de cartón ondulado
- Cartón plegable
- Cartón para bebidas





La gama DuPont™ Cyrel® Lightning son las planchas adecuadas para exposiciones con LED para lograr una impresión de alta calidad en una amplia gama de segmentos de embalaje. Cyrel® LFH es la formulación de fotopolímero para el flujo de trabajo con procesado térmico Cyrel® FAST. Permite una alta productividad de exposición, una mejor calidad de la plancha y una calidad de impresión superior.

Características del producto

- Formulación de fotopolímero optimizada para la exposición a LED UV, lo que da como resultado un perfil de punto plano
- Alta productividad y calidad de impresión, y plancha mejorada gracias a la exposición LED UV de última generación
- Certificada para el equipo Esko XPS Crystal
- Reproducción nítida de las características más pequeñas de la plancha
- Ideal para tecnologías avanzadas de tramado y creación de patrones
- Excelente gama tonal
- Caracteres nítidos y reversos abiertos
- Ganancia de punto baja
- Excepcional en largas tiradas

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® LFH ofrece una excelente compatibilidad con las tintas de base acuosa y de disolvente habitualmente empleadas así como una buena compatibilidad con tintas UV.

Proceso de uso

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 procesado térmico Cyrel® FAST para eliminar el polímero no expuesto. 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® LFH. 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. Se requiere un control de la humedad, según los detalles indicados en las directrices de manipulación, almacenamiento y transporte de materiales de DuPont Cyrel®. Las planchas Cyrel® LFH 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.

Manipulación, material virgin

Las planchas Cyrel® LFH 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.

DuPont™ Cyrel® Lightning LFH

Plancha optimizada para aplicación UV con LED para el flujo de trabajo con procesado térmico

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positiva	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® LFH 45	1,14 mm (0,045")	74 Sh A	1–98% @ 60 L/cm (150lpi)	0,05 mm (2 mil)	100 µm	0,50 – 0,55 mm (0,0195 – 0,022")
Cyrel® LFH 67	1,70 mm (0,067")	66 Sh A	1–98% @ 60 L/cm (150lpi)	0,05 mm (2 mil)	100 µm	0,50 – 0,55 mm (0,0195 – 0,022")

DuPont Industrial Solutions 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.

cyrel.es

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 © 2023 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0095-ES (04/23)