DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

Plancha para alta transferencia de tinta con punto plano incorporado

Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Etiquetas
- Sobres
- Bolsas
- Cartón plegable
- Pre-print liner
- Cartón bebidas

La plancha Cyrel® EFXR es la última incorporación a la plataforma de DuPont™ Cyrel® EASY con tecnología de punto plano incorporada es su formulación para el procesado térmico. Adicionalmente a su excelente alta calidad de impresión en términos de altas luces y degradados suaves, DuPont™ Cyrel® EFXR consigue una gran latitud de producción. Con una excepcional robustez, la plancha ofrece una excelente longevidad y limpieza en la máquina de impresión. Cyrel® EFXR posee una superficie lisa la cual es ideal para el micro-tramado de los sólidos, una excepcional alta densidad de tinta y una baja ganancia de punto.

Característica Producto

- Una plancha basada en las mejoras del polímero Cyrel® EASY para conseguir una alta resolución y transferencia de tinta.
- La formulación avanzada del polímero proporciona una robustez excepcional, a la vez que permite que las planchas funcionen más limpias durante más tiempo en la máquina de impresión.
- Ideal para impresión de gama extendida.
- La forma del punto plano se comprime menos, proporcionando una superficie de impresión más consistente y estable.
- Una latitud más alta y una mejor uniformidad reducen el tiempo de configuración en la prensa.
- El punto superior plano de forma más pequeña permite una resolución más alta y una gama tonal muy amplia para obtener resultados de impresión más nítidos.
- La superficie lisa de Cyrel® EASY FAST EFXR es perfecta para efectos de impresión especiales basados en micro-tramado.
- Las planchas se pueden procesar en menos de una hora, sin necesidad de un paso de secado.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Las planchas Cyrel® EASY FAST EFXRs 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 plancha DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR se ha diseñado para utilizarla en el equipo de procesado de planchas térmicas Cyrel® FAST. Exponga la parte posterior de la

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

Plancha para alta transferencia de tinta con punto plano incorporado

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. Acabe la plancha con la luz de acabado para eliminar la pegajosidad de la superficie.

Montaje

Los sistemas de montaje de micro-punto son los recomendados para las planchas Cyrel® EASY FAST EFXR. 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 EFXR 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 virgen

Como todas las planchas de fotopolímero, la plancha Cyrel® EASY FAST EFXR 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

Formatos Disponibles	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positive	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel EASY FAST EFXR 45	1,14 mm (0,045”)	76-78 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,60 mm
Cyrel EASY FAST EFXR 67	1,70 mm (0,067”)	68-70 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,65 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.

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 © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0090-ES (12/20)