DuPont™ Cyrel® EASY ESER

Plancha digital de superficie texturizada con estructura de punto plano incorporada

Aplicaciones

- Embalaje Flexible
- Etiqueta

Cyrel® ESER es la última incorporación a la plataforma DuPont ™ Cyrel® EASY con tecnología de punto plana incorporada y está formulada para el procesado con solvente. Además de la excelente calidad de impresión en las altas luces, degradados suaves y densidades de tinta sólida, DuPont ™ Cyrel® ESER llega con una mayor latitud de producción de las planchas. Con una robustez excepcional, la plancha ofrece una excelente longevidad y limpieza en la máquina de impresión. Cyrel® EASY ESER tiene una superficie texturizada para una mayor densidad de tinta en sólidos sin necesidad de micro-tramado.

Características del producto

- Plancha basada en el avanzado polímero Cyrel® EASY que ofrece una alta resolución y transferencia de tinta.
- La formulación avanzada del polímero proporciona una robustez excepcional al tiempo que permite que las planchas funcionen más limpias durante más tiempo en la máquina de impresión. Ideal para la extensión del gamut de impresión.
- La estructura de punto plano se comprime menos proporcionando una superficie de impresión más consistente y estable.
- Mayor latitud y mejor uniformidad reduce el tiempo de preparación en máquina.
- Estructura más pequeña del punto plano que permite una mayor resolución y un amplio rango tonal, con resultados de impresión más nítidas.
- Superficie estándar texturizada Cyrel® EASY ESER permite mayor densidad de tinta sólida y menor grado de granulado.
- Sin necesidad de usar micro-tramado, permitiendo una mayor productividad del Cyrel® Digital Imager (CDI).
- El flujo de trabajo simplificado reduce errores en la etapa de insolación.
- Recomendada para la impresión en superficies lisas y sustratos tipo film.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Las planchas Cyrel® EASY ESER ofrecen una excelente compatibilidad con tintas solventes, en base agua y tintas UV.

Utilización

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. 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® EASY ESER. 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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESER

Plancha digital de superficie texturizada con estructura de punto plano incorporada

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 ESE 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 ESE 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 ESE 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 Solvent ESER 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 Solvent ESER 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 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 © 2021 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0091-ES (9/21)