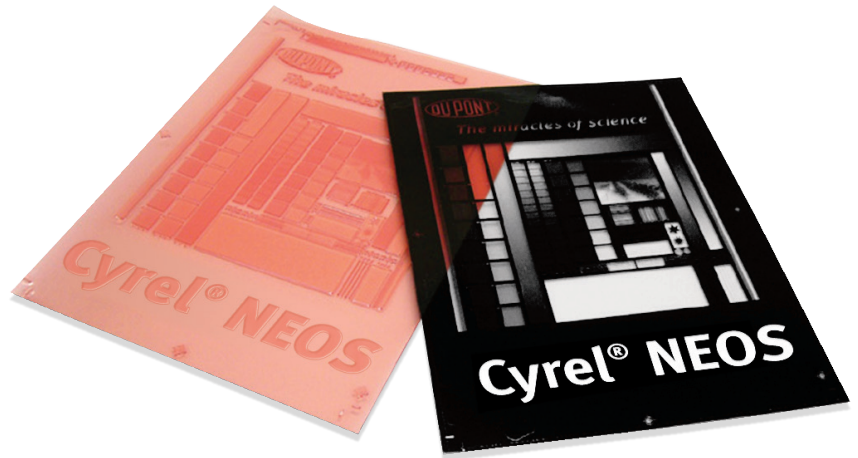


DuPont™ Cyrel® NEOS

Plancha de Impresión Analógica de Dureza Media

Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Envases flexibles
- Etiquetas
- Bolsas
- Soportes de papel ásperos
- Envases de cartón para bebidas



El Cyrel® NEOS es la plancha de impresión analógica de dureza media para el máximo rango de aplicaciones, desde la impresión de etiquetas en banda estrecha hasta la pre-impresión extra grande. Combinando la baja ganancia de punto con la alta transferencia de tinta para sólidos lisos.

Características del producto

- Alta productividad y latitud de impresión permiten el éxito bajo muchas condiciones.
- Incluso bajo condiciones cambiantes como la temperatura y la humedad, la plancha Cyrel® NEOS ofrece en su confección un rendimiento muy consistente.
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento.
- Requiere ajustes mínimos de impresión, ofreciendo un buen balance entre sólidos y tramas.
- Tecnología superficial propia, imprime los sólidos uniformes.
- La baja pegajosidad de superficie hace fácil su manipulación.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® NEOS ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua, solvente, y también con muchas tintas UV.

Proceso de uso

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, esponga la parte de la plancha. Procese la plancha en el equipo de procesado con solventes Cyrel®. 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® NEOS. 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. 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® NEOS llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer una protección máxima, después de su fabricación, durante su transporte y almacenamiento. No esponga las planchas a la luz solar directa ni a un exceso de luz blanca. Evite la exposición continua en concentraciones de ozono muy altas.

Manipulación, material virgen

Las planchas Cyrel® NEOS deben manipularse con luz que no contenga rayos UV, por ejemplo, tubos fluorescentes cubiertos con filtros ámbar.

DuPont™ Cyrel® NEOS

Plancha de Impresión Analógica de Dureza Media

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

	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Ancho mínimo de línea positiva	Tamaño mínimo de punto aislado	Profundidad de relieve
Cyrel® NEOS 45	1,14 mm	72 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,10 mm / 4 mil	200 µm	0,60 mm
Cyrel® NEOS 67	1,70 mm	60 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,10 mm / 4 mil	200 µm	0,70 mm
Cyrel® NEOS 100	2,54 mm	49 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,15 mm / 6 mil	250 µm	1,00 mm
Cyrel® NEOS 112	2,84 mm	48 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,15 mm / 6 mil	250 µm	1,00 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.



cyrel.es

Si desea más información sobre DuPont™ Cyrel® u otros productos DuPont, visite nuestro sitio web.

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-EU0014-ES (11/20)