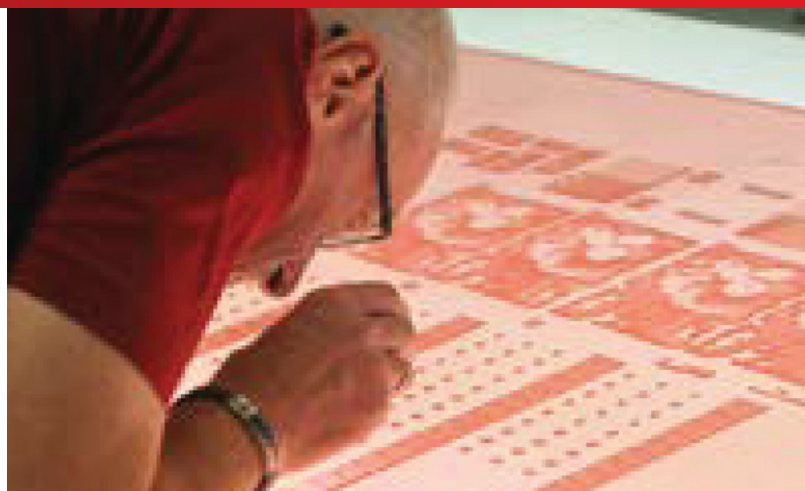


DuPont™ Cyrel® NOWS

Plancha de impresión analógica de alta resolución con dureza mediana

Aplicaciones

- Empaques flexibles
- Etiquetas y rótulos
- Cajas de cartón plegables
- Envoltorios de tejido
- Empaques de cartón para bebidas



DuPont™ Cyrel® NOWS es una plancha de impresión analógica con dureza mediana usada para procesos de alta calidad e impresión combinada. Utiliza tecnología de superficie patentada para lograr la ganancia de puntos (dot gain) más baja, con una alta transferencia de tinta a fin de obtener elementos sólidos más suaves y conservar todos los atributos positivos de NOWS.

Características del producto

- Alta resolución - del 1-95% con tramas de 150 lpp
- La superficie de la plancha con acabado mate proporciona una mejor visibilidad de la imagen
- Se adapta bien a técnicas de preparación de planchas, como FlexoCal o fuentes de luz de un solo punto
- Excelente resistencia a los solventes y al ozono
- Imprime todos los elementos de la imagen con alta fidelidad
- Requiere ajustes mínimos de impresión, lo que da lugar a una vida útil prolongada de la plancha, reversos abiertos
- La tecnología patentada imprime sólidos suaves y de alta densidad
- Elimina la necesidad de usar cinta adhesiva debajo de áreas sólidas en planchas combinadas
- Fácil desmontaje del cilindro y de la camisa sin delaminación
- La baja adherencia a la superficie facilita el manejo; el trabajo de impresión permanece más limpio

Compatibilidad con tintas de impresión y solventes

Cyrel® NOWS ofrece una excelente compatibilidad con tintas a base de solvente y de agua y muchas tintas UV.

Proceso de uso

Exponer el reverso de la plancha para establecer el piso y maximizar su sensibilidad. La exposición del reverso varía de acuerdo a la altura del relieve deseada. Retirar la película protectora y exponer la plancha por el frente. Procesar la plancha en el equipo Cyrel®. Finalizar la confección de la plancha en la unidad de finalizado para eliminar la pegajosidad de la superficie. Por último, post - exponer la plancha para asegurar la correcta polimerización.

Montaje

El uso de los dispositivo de montaje Cyrel® Microflex se recomienda para las planchas Cyrel® NOWS. En primer lugar, aplicar una cinta de doble faz en el cilindro o la camisa, no en la plancha, con el fin de garantizar una transferencia adecuada. La base poliéster tiene la capacidad de mantener un registro preciso, aun con planchas de gran formato.

DuPont™ Cyrel® NOWS

Plancha de impresión analógica de alta resolución con dureza mediana

Almacenaje – Materia Prima

Almacenar las planchas no expuestas en un lugar fresco (4-32 °C, 40-90 °F), alejadas de fuentes de calor. No se necesita un control de humedad. Las planchas Cyrel® NOWS se intercalan con espumas a forma de separador, que proporcionan la máxima protección después de su fabricación y durante el transporte y almacenamiento. Las planchas deben ser apiladas horizontalmente y no deben ser expuestas directamente al sol ni exceso de luz blanca. Evitar la exposición continua a altas concentraciones de ozono.

Manejo – Materia-Prima

Como todas las planchas de fotopolímero, la Cyrel® NOWS debe ser manejada bajo luces que no contengan radiación UV, por ejemplo, lámparas fluorescentes cubiertas con filtros ámbar.

Almacenaje – Planchas Acabadas

Después de la impresión y antes de almacenarlas, las planchas deben ser limpiadas cuidadosamente con un solvente compatible. Pueden ser almacenadas pegadas en los cilindros o desmontadas en forma plana y horizontal.

Almacenaje y Manejo

Almacenar en forma plana entre 40-90 °F, humedad relativa <70%, vida útil mínima de un año.

Datos Técnicos

Tamaños disponibles	Espesor	Dureza	Reproducción de imagen	Tamaño mínimo de la línea positiva	Tamaño mínimo del punto aislado	Altura del relieve
Cyrel® NOWS 45	11,4 mm (0,45")	76 Sh A	1-95% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	200 µm	0,50-0,635 mm (0,020-0,025")
Cyrel® NOWS 67	17,0 mm (0,67")	68 Sh A	1-95% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	200 µm	0,58-0,71 mm (0,023-0,028")
Cyrel® NOWS 100	25,4 mm (1,00")	55 Sh A	1-95% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,15 mm (6 mil)	250 µm	1,0 mm (0,039")
Cyrel® NOWS 107	27,2 mm (1,07")	55 Sh A	1-95% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,15 mm (6 mil)	250 µm	1,0 mm (0,039")
Cyrel® NOWS 112	28,4 mm (1,12")	54 Sh A	1-95% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,15 mm (6 mil)	250 µm	1,0 mm (0,039")
Cyrel® NOWS 125	31,8 mm (1,25")	52 Sh A	1-95% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,15 mm (6 mil)	250 µm	1,0 mm (0,039")

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-la.dupont.com

Para más informaciones sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Packaging Graphics, por favor contacte su representante de ventas local.

La información proporcionada en esta literatura corresponde a nuestro conocimiento sobre el tema en la fecha de su publicación. Puede estar sujeto a revisión a medida que haya nuevos conocimientos y experiencias disponibles. Esta información no pretende sustituir ninguna prueba que deba realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Dado que no podemos anticipar todas las variaciones en las condiciones de uso final y eliminación, DuPont no ofrece garantías 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 ningún derecho de patente.

DuPont™, el logotipo de DuPont Oval y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, indicados con ™, ® o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de afiliados de DuPont de Nemours, Inc. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc. Todos los derechos reservados.

PDS-LA0093-ES (12/20)