

DuPont™ Cyrel® NOW

PLANCHA DE IMPRESIÓN ANALÓGICA UNIVERSAL DE DUREZA MEDIA

DuPont Packaging Graphics

Para obtener ventajas competitivas en la escala global de valores de la artes gráficas para embalajes.

DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido de oportunidades nuevas y rentables en el mercado de la impresión de embalajes.

Nuestro catálogo de productos incluye la marca Cyrel® de planchas de fotopolímero (analógicas y digitales), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

El Cyrel® NOW es la plancha de impresión analógica más universal de dureza media. Ofrece un rendimiento equilibrado excelente para los medios tonos y sólidos de alta calidad. El Cyrel® NOW es una plancha flexo muy robusta que funciona extremadamente bien bajo las condiciones más exigentes.

Aplicaciones

El Cyrel® NOW puede ser usado para la mayoría de aplicaciones de impresión flexográfica. Del embalaje flexible a la impresión de etiquetas. El Cyrel® para los impresores debe ser siempre la primera elección cuando busquen un tipo de plancha de alta calidad. Su superior transferencia de tinta y alta resolución



DuPont™ Cyrel® NOW

ofrecen importantes ventajas al impresor de una calidad consciente

- Embalaje flexible
- Envases flexibles
- Etiquetas
- Bolsas
- Cartoncillo plegable

Características del producto

- Los tiempos de secado muy rápidos permiten incrementar la productividad.
- De alta definición - con puntos consistentes de trama por debajo del 1% con 54 l/cm y más finas.
- Producción de planchas muy consistentes.
- Se adapta bien con las técnicas de preparación de planchas como FlexoCal
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento.

- Alta resistencia a influencias mecánicas y químicas.
- Requiere ajustes mínimos de impresión, destacando principalmente su gran durabilidad.
- Excelente transferencia de la tinta.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® NOW ofrece una excelente compatibilidad con tintas base agua, solvente y curado 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, exponga la parte de la plancha. Procese la plancha en el equipo de procesado con solventes Cyrel®.

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

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® NOW. 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 ca-

pacidad 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® NOW 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

Las planchas Cyrel® NOW 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.

Datos Técnicos		
	Cyrel® NOW 45 Espesor 1,14 mm	Cyrel® NOW 67 Espesor 1,70 mm
Dureza	76 Sh A	68 Sh A
Reproducción de imagen	2 – 95% 54 L/cm	2 – 95% 54 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	200 µm	200 µm
Profundidad de relieve	0,60 mm	0,70 mm

	Cyrel® NOW 100 Espesor 2,54 mm	Cyrel® NOW 112 Espesor 2,84 mm
Dureza	55 Sh A	54 Sh A
Reproducción de imagen	2 – 95% 48 L/cm	2 – 95% 48 L/cm
Ancho mínimo de línea positiva	0,15 mm/ 6 mil	0,15 mm/ 6 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	250 µm	250 µm
Profundidad de relieve	1,00 mm	1,00 mm

Toda la información técnica expuesta en este documento se ofrece de forma gratuita y está basada en datos técnicos que, a juicio de DuPont, son totalmente fiables. Se supone que será utilizada por personas con la competencia necesaria, a su propio riesgo y criterio. La información de precauciones durante la manipulación ofrecida aquí presupone que las personas que hagan uso de ella se asegurarán por sí solas de que las condiciones de uso concretas no presentan ningún riesgo para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, no podemos ofrecer una garantía expresa o implícita a este respecto y, por lo tanto, no podremos aceptar ninguna responsabilidad relacionada con el uso dado a esta información. Este documento no contiene ninguna afirmación que pueda considerarse como una licencia de uso de una patente ni como recomendación de vulnerar los derechos de una patente.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173-175
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

DuPont Iberica SL
DuPont Imaging Technologies
Diagonal 561
08029 Barcelona
España
Teléfono: +34.93 2276183

Si desea más información, visite www.cyrel.es o diríjase a su especialista en Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”