

DuPont™ Cyrel® HIQS

PLANCHA DE IMPRESIÓN ANALÓGICA DE ALTA DUREZA

DuPont Packaging Graphics

Para obtener ventajas competitivas en la escala global de valores de las 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 nuevas y rentables oportunidades 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.

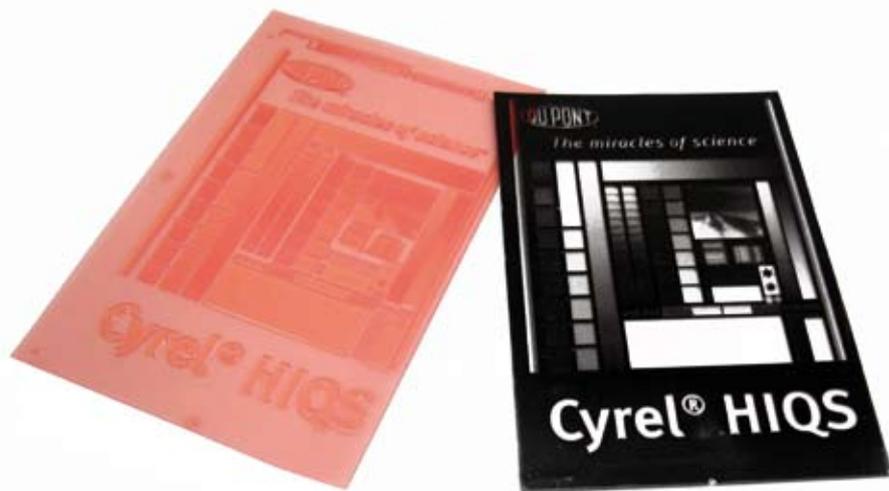
Cyrel® HIQS de DuPont es una plancha analógica de impresión de alta dureza para impresoras modernas de alta precisión. Incluso con lineaturas de trama más finas, combina la ganancia de punto más baja con el alto transporte de tinta para sólidos. Cyrel® HIQS proporciona largas tiradas de impresión con film flexible, así como con superficies lisas de papel.

Aplicaciones

Cyrel® HIQS es ideal para usar la tecnología de impresión moderna con planchas delgadas y la más alta resolución de tramas en film y papel.

- Embalaje flexible
- Etiqueta
- Cartoncillo plegable
- Envases de cartón para bebidas

DuPont™ Cyrel®



DuPont™ Cyrel® HIQS

Características del producto

- De alta definición - con puntos consistentes de trama por debajo del 1% con 54 l/cm y más finas.
- Incluso bajo condiciones cambiantes como la temperatura y humedad, la plancha Cyrel® HIQS ofrece en su confección un rendimiento muy consistente.
- Se adapta bien con las técnicas de preparación de las planchas como FlexoCal
- Su alta resistencia al ozono y a la luz blanca aporta una excelente capacidad de almacenamiento.
- Impresiones y elementos impresos con alta fidelidad.
- Requiere ajustes mínimos de impresión, prolongando la vida de la impresora.
- Tecnológica de superficie propia, imprime sólidos uniformes.
- La baja pegajosidad de superficie hace fácil su manipulación.

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® HIQS ofrece una excelente compatibilidad con las tintas base agua y solvente

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 superior 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.



The miracles of science™

Montaje

Los sistemas de montaje Cyrel® Microflex son los recomendados para las planchas Cyrel® HIQS. En primer lugar debe aplicarse un adhesivo doble-cara al cilindro o a la camisa, no a la plancha, para asegurar una adaptación precisa 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® HIQS llevan intercaladas láminas de espuma para ofrecer una máxima protección, 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® HIQS 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® HIQS 30 Espesor 0,76 mm	Cyrel® HIQS 45 Espesor 1,14 mm	Cyrel® HIQS 67 Espesor 1,70 mm
Dureza	85 Sh A	76 Sh A	70 Sh A
Reproducción de imagen	2 – 95% 54 L/cm	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	0,10 mm/ 4 mil
Tamaño mínimo de punto aislado	200 µm	200 µm	200 µm
Profundidad de relieve	0,60 mm	0,60 mm	0,70 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.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 3324

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

Si desea más información, visite
www.packaging-graphics.dupont.com
o diríjase a su especialista en Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
“Advancing Flexography”