

DuPont™ Cyrel® round Thin

LA CAMISA DIGITAL CONTINUA DE FOTOPOLIMERO

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 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.

Cyrel® round Thin es un nuevo desarrollo de camisa de fotopolímero que es ideal para una alta calidad de impresión. Combinada con un adaptador compresible de camisas Cyrel® round Thin crea la perfecta unión entre una baja ganancia de punto y una sólida cobertura.

Aplicaciones

- Embalaje flexible
- Etiquetas
- Lámina de aluminio
- Film retráctil
- Cajas plegables
- Papel de regalo



Propiedades del producto

- Impresión continua
- Alta resolución para impresión en línea y de medios tonos
- Excelente transferencia de tinta tanto para combinaciones de impresión en línea o de medios tonos
- Excelente uniformidad de grosores
- Alta productividad
- Camisa básica de fibra de vidrio de Dimensiones estables
- Excelente resistencia al ozono
- Excelente fiabilidad del registro

Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

Cyrel® round Thin puede utilizarse con tintas de impresión flexográficas con base acuosa o de alcohol, así como con los sistemas de tintas de impresión UV.

Producción de camisas

- No requiere exposición dorsal
- La filmación se efectúa digitalmente grabando la máscara LAMS en una camisa Cyrel® round utilizando un sistema láser adecuado
- La exposición principal forma la imagen
- La parte no expuesta del fotopolímero se elimina de las áreas sin imagen utilizando un proceso de grabado para crear una imagen con relieve
- Posteriormente, la camisa Thin se seca con aire caliente
- Los procesos de grabado, secado y tratamiento final se efectúan automáticamente en la unidad de proceso interno de Cyrel® round
- Se efectúa una exposición final de acabado utilizando luces UV-A y UV-C



The miracles of science™

Almacenamiento, material virgen

Las camisas Cyrel® round no expuestas pueden almacenarse en la caja especial de embalaje y transporte en una sala con temperatura controlada durante un período de seis meses. Se recomienda una temperatura de entre 4°C y 32°C. Las camisas van con una perfecta protección para transporte y almacenaje.

Manipulación, material virgen

Las camisas Cyrel® round deben manipularse solamente con luces con un bajo contenido UV. Recomendamos utilizar unas lámparas con filtro adecuadas y proteger las ventanas con una lámina protectora UV.

Almacenamiento de camisas procesadas

Las camisas impresas deben limpiarse con cuidado con un solvente adecuado antes de proceder a su almacenamiento. Si se guardan en la caja especial de envío las camisas quedarán protegidas de la luz directa del sol.

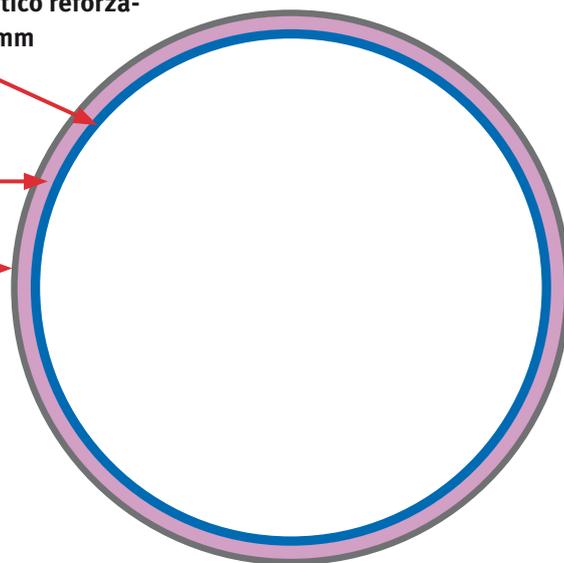
DuPont™ Cyrel® round Thin: Camisas vírgenes continuas de fopolímero para impresión digital

Camisas básicas GRP (plástico reforzado de fibra de vidrio) < 0,4 mm

Capa de fopolímero ≈ 1,24 mm

Capa LAMS resistente

Un adaptador compresible de espuma y reutilizable para camisas de un solo uso y de bajo coste



Para utilizarlo en adaptadores compresibles, ej. Rotec Bridge Light H/C

<i>Fiche technique</i>	<i>Details</i>
Circunferencia Min.	280 mm (en pasos de 10 mm)
Circunferencia Max.	1.200 mm (en pasos de 10 mm)
Longitud Max.	1.750 mm
Estructura	Camisa básica < 0,4 mm Capa de fopolímero ≈ 1,24 mm
Dureza Final	75 Sh A
Diámetro Interno	Stork System
Reproducción de imagen	1 – 98%
Ancho mínimo de línea positiva	0,075 mm
Tamaño mínimo de punto aislado	0,125 mm diámetro
Profundidad de relieve	0,7 mm +/- 0,1 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 4400

Du Pont 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”