

DuPont™ Cyrel® FAST round Thin

LA CAMISA DE FOTOPOLIMERO DIGITAL PROCESABLE
TERMICAMENTE

DuPont Packaging Graphics

Para ayudar a nuestros clientes a obtener ventajas competitivas en el mercado global del envase y embalaje.

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® FAST round Thin es una camisa de fotopolímero procesable térmicamente ideal para impresión de alta calidad. Combinado con un adaptador compresible Cyrel® FAST round Thin crea la perfecta combinación entre la baja ganancia de punto y cobertura de sólidos.

Aplicaciones

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

Propiedades del producto



DuPont™ Cyrel® FAST round Thin

- Impresión continua
- Procesable térmicamente
- 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® FAST 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 posterior
- La exposición se efectúa digitalmente ablandando 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 es eliminada de las áreas no filmadas utilizando un proceso de revelado térmico para crear el relieve de la imagen en unos 10-15 minutos
- Se efectúa una exposición final de acabado utilizando luces UV-A y UV-C
- En aproximadamente 35 minutos la camisa está preparada para ir a máquina



The miracles of science™

Almacenamiento, material virgen

Las camisas Cyrel® FAST round Classic no expuestas pueden almacenarse en una caja especial de transporte en una habitación con temperatura controlada durante 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® FAST round Classic 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® FAST round Thin

Camisas vírgenes continuas de polímero para impresión digital



General information	Details
Circunferencia Min.	320 mm
Circunferencia Max.	820 mm
Longitud	300 – 1.450 mm
Estructura	Camisa básica < 0,4 mm Capa de fotopolímero ≈ 1,24 mm
Dureza Final	75 Sh A
Diámetro Interno	Stork System
Reproducción de imagen	1 – 98 % a 157 lpi (62 l/cm)
Ancho mínimo de línea positiva	0,075 mm
Tamaño mínimo de punto aislado	0,125 mm diámetro
Profundidad de relieve	≈ 0,55 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 Electronics & Communications

Hugenottenallee 173

63263 Neu-Isenburg

Deutschland

Tel: +49 (0) 6102 18 4400

Du Pont Iberica SL

DuPont Electronics & Communications

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”