

# DuPont™ Cyrel® round Classic

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 Classic es un nuevo desarrollo de camisa de fotopolímero ideal para una superior calidad de impresión, especialmente en materiales sensibles. Cyrel® round Classic puede utilizarse asimismo para impresiones de medio tono.**

### Aplicaciones

- impresión en papel de seda
- impresión en papel de regalo
- papel pintado
- cajas plegables
- Embalaje flexible



DuPont™ Cyrel® round Classic

### Propiedades del producto

- Formulario de impresión continua
- Alta resolución para impresión en línea y de medios tonos
- Excelente transferencia de tinta para una área de impresión excepcional
- Excelente uniformidad de grosores
- Alta productividad
- Camisa básica estable
- Excelente resistencia al ozono
- Excelente fiabilidad de registro

### Compatibilidad con solventes y tintas de impresión

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

### 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 se elimina de las áreas sin imagen utilizando un proceso de lavado para crear una imagen de relieve
- Posteriormente, la camisa Classic se seca con aire caliente
- Los procesos de lavado, 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 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® 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.

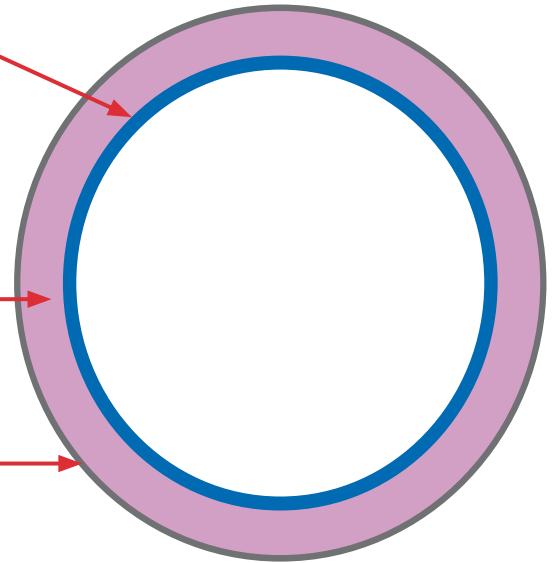
### DuPont™ Cyrel® round Classic:

### Camisas vírgenes continuas de polímero para impresión digital

Camisas básicas GRP (plástico reforzado de fibra de vidrio) < 0,7 mm

Capa de fotopolímero ≈ 2,54 mm

Capa LAMS resistente



Para ser utilizado con cilindros de impresión o adaptadores

Allgemeine Informationen	Details
Circunferencia Min.	290 mm
Circunferencia Max.	1.200 mm
Longitud Max.	1.750 mm
Estructura	Camisa básica < 0,7 mm Capa de fotopolímero ≈ 2,54 mm
Dureza Final	65 Sh A
Diámetro Interno	Stork System
Reproducción de imagen	1 – 98%
Ancho mínimo de línea positive	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](http://www.cyrel.es) o diríjase a su especialista en Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics  
“Advancing Flexography”