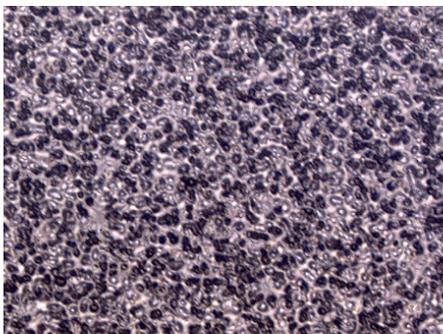


# DuPont™ Cyrel® Chapas de Alta Performance

## Chapa digital DFP com superfície modificada



Chapas Cyrel® de Alta Performance com superfície modificada (@ 200 ampliação)

A [DuPont Packaging Graphics](#) é uma das líderes globais no desenvolvimento e fornecimento de sistemas para impressão flexográfica. Nosso time de Pesquisa & Desenvolvimento segue desenvolvendo soluções inovadoras para apoiar nossos clientes na expansão de seus negócios no crescente mercado de embalagens flexográficas. O portfólio de produtos da DuPont inclui as chapas de Fotopolímero marca DuPont™ Cyrel® (analógicas e [digitais](#)), Equipamento de Processamento de Chapas Cyrel®, Camisas Cyrel® Round, [Sistemas Cyrel® de Montagem de Chapas](#) e o revolucionário [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Alta qualidade em alta velocidade

**DuPont™ Cyrel® DFP Chapa de Alta Performance é a chapa que combina alta transferência de tinta com o processamento térmico de chapas DuPont, desenvolvida para atender as necessidades de alta qualidade da flexografia com ótimas áreas de meio-tom e sólidos.**

### DuPont™ Cyrel® Chapas de Alta Performance

#### Aplicações

- Embalagem Flexível
- Etiquetas & Rótulos
- Envelopes
- Sacolas
- Papel Cartão
- Embalagens Cartonadas

#### Características do Produto

- Tempo de resposta extremamente rápido devido ao processamento térmico da chapa sem etapa de secagem
- A excepcional transferência de tinta fornece alta densidade em sólido enquanto mantém alta qualidade em altas luzes. Como resultado temos excelente contraste e cores vibrantes
- Impressão limpa e robusta para longas tiragens, com baixa parada para limpeza. O relevo da imagem é limpo e definido
- Excepcional uniformidade da espessura. A chapa não incha durante o processamento

- Menor tempo de setup com alcance rápido da cor pretendida
- Alta resistência a ozônio e luz branca resultam em excelente capacidade de armazenamento

#### Compatibilidade com Solventes e Tintas de Impressão

Chapas Cyrel® de Alta Performance oferecem excelente compatibilidade com tintas à base de solventes, água e tintas UV.

#### Processamento

O equipamento de revelação térmica Cyrel® FAST permite o processamento de chapas Cyrel® FAST em menos de uma hora, transformando-o em um sistema de rápida confecção de clichês para um mercado que demanda velocidade e alta qualidade. O equipamento de processamento térmico Cyrel® FAST oferece chapas de excelente qualidade e uniformidade. Esta processadora tem a capacidade de produzir chapas acabadas sem a necessidade do uso de solventes. O equipamento Cyrel® ECLF para a exposição e acabamento das chapas é o complemento ideal do equipamento de revelação térmica Cyrel® FAST.



Vídeo



Baixar a última versão

# DuPont™ Cyrel® Chapas de Alta Performance

## Chapa digital DFP com superfície modificada

### Processo de Uso

DuPont™ Cyrel® DFP é uma chapa desenvolvida para ser utilizada em um equipamento de confecção de chapas térmicas Cyrel® FAST. Exponha o verso da chapa para estabelecer a base e minimizar a sua sensibilidade. A exposição do verso varia de acordo com a altura do relevo desejado. Retire a película protetora de poliéster e grave a chapa com o sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Retorne a chapa na expositora para a etapa de exposição principal. Processe a chapa no equipamento de revelação térmica Cyrel® FAST. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento para eliminar a pegajosidade superficial. Faça uma pós-exposição para garantir sua completa polimerização.

### Montagem

Os sistemas de montagem Microflex são recomendados para as chapas Cyrel® de Alta Performance. Primeiramente deve-se aplicar um adesivo dupla-face ao cilindro ou camisa - não na chapa - para garantir uma fixação mais fácil e precisa. A base de poliéster tem a capacidade de manter o registro preciso inclusive com chapas maiores.

### Manuseio – Matéria-Prima

Armazene as chapas não expostas em um lugar fresco (4-32°C), distante de fontes de calor. Não é necessário um controle de umidade. As chapas Cyrel® DFP são intercaladas por espumas separadoras, que fornecem uma proteção máxima depois de sua fabricação e durante seu transporte e armazenamento. As chapas devem ser empilhadas de forma plana e não devem ser expostas diretamente à luz solar ou excesso de luz branca. Evite a exposição contínua a altas concentrações de ozônio. Como todas as chapas de fotopolímero, Cyrel® DFP devem ser manipuladas com luzes que não contenham UV.

### Armazenagem – Chapas Acabadas

Depois da impressão e antes de armazená-las, as chapas devem ser limpas cuidadosamente com um solvente compatível. Podem ser armazenadas no cilindro, camisas ou desmontadas e armazenadas na posição horizontal.

Dados Técnicos		
Dependendo das condições de processamento	<b>Cyrel® DFP 45</b> <b>Espessura</b> <b>1,14 mm / 0,045 inch</b>	<b>Cyrel® DFP 67</b> <b>Espessura</b> <b>1,70 mm / 0,067 inch</b>
<b>Dureza</b>	78–80	70–72
<b>Reprodução de Imagem</b>	1–98% 150 lpi 60 l/cm	1–98% 150 lpi 60 l/cm
<b>Tamanho mínimo de linha</b>	0,075 mm (3 mil)	0,075 mm (3 mil)
<b>Tamanho mínimo de ponto isolado</b>	200 micron (7,2 mil, 0,2 mm)	200 micron (7,9 mil, 0,2 mm)
<b>Altura do relevo</b>	0,018–0,022 inch / 0,45–0,55 mm	0,018–0,022 inch / 0,45–0,55 mm

Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont Packaging Graphics entre em contato com o seu representante de vendas.

[www.cyrel.com.br](http://www.cyrel.com.br)

DuPont Packaging Graphics  
TeleSolutions:

Argentina: 0800 3338766  
Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+562) 362-2423  
Colômbia: (+571) 653-8208

México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150  
Interior da República 01 800 849 7514