

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Ponto plano digital direto na chapa com alta transferência de tinta



[DuPont Advanced Printing](#) reúne as principais tecnologias e produtos para a indústria gráfica de impressão e embalagem.

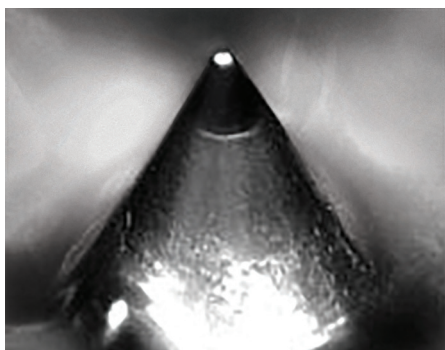
[DuPont™ Cyrel®](#) é uma das líderes mundiais no fornecimento de sistemas de impressão flexográfica, incluindo a marca de chapas de fotopolímero Cyrel® ([analógicas e digitais](#)), [equipamentos de processamento Cyrel®](#), [camisas Cyrel® Round](#), sistemas de montagem Cyrel® e o revolucionário [Sistema Térmico Cyrel® FAST](#).

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Alta qualidade em alta velocidade.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX é a chapa com ponto plano digital direto na chapa e processamento térmico desenhada para entregar a mais alta qualidade de impressão em meios tons, linhas e sólidos. Cyrel® EASY FAST EFX tem uma superfície lisa idealmente indicada pra aplicação de micro-reticulagem em sólidos, excepcional transferência de tinta e baixo ganho de ponto.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX



Cyrel® EASY com Ponto Plano Digital Direto na Chapa

Aplicações

- Embalagens Flexíveis
- Rótulos & Etiquetas
- Envelopes
- Sacolas Plásticas
- Papel Cartão
- Pre-print liner
- Embalagens de Cartão para Bebidas

Características do Produto

- Uma formulação completamente nova de polímero entrega alta densidade de tinta e alta resolução, tornando a termicamente processada Cyrel® EASY FAST EFX uma referencia para a indústria de embalagens flexíveis;
- Idealmente indicada para gama estendida.
- O formato do ponto plano comprime menos, promovendo melhor consistência e estabilidade de impressão.
- Mais alta latitude de exposição e melhor uniformidade reduzem tempo de setup em máquina.

- O formato menor do ponto plano permite maior resolução e uma gama estendida de tons ampliada para resultados de impressão acentuadamente nítidos.
- A superfície lisa da chapa EASY EFX é perfeita para efeitos especiais de impressão por meio da aplicação de micro-retículas.
- As chapas podem ser processadas em menos de 1 hora, sem a necessidade da etapa de secagem.

Tinta de Impressão e Compatibilidade de Solvente

Chapas Cyrel® EASY FAST EFX oferecem excelente compatibilidade com tintas base solvente, água e 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

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Ponto plano digital direto na chapa com alta transferência de tinta

para a exposição e acabamento das chapas é o complemento ideal do equipamento de revelação térmica Cyrel® FAST.

Processo de Uso

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX 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® EASY FAST EFX. 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.

Armazenagem – 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® EASY FAST EFX 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.

Manuseio – Matéria-Prima

Como todas as chapas de fotopolímero, as chapas Cyrel® EASY FAST EFX 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

	Cyrel® EASY FAST EFX 45 Espessura 1.14 mm / 0.045 inch	Cyrel® EASY FAST EFX 67 Espessura 1.70 mm / 0.067 inch	Cyrel® EASY FAST EFX 100 Espessura 2.54 mm / 0.10 inch	Cyrel® EASY FAST EFX 107 Espessura 2.72 mm / 0.107 inch	Cyrel® EASY FAST EFX 112 Espessura 2.84 mm / 0.112 inch
Dureza	74-76 Sh A	65-67 Sh A	58-60 Sh A	58-60 Sh A	53-55 Sh A
Reprodução de Imagem	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 150 LPI - 60 L/cm	1-98% @ 150 LPI - 60 L/cm
Tamanho mínimo de linha	0.10 mm (4 mil)	0.10 mm (4 mil)	0.10 mm (4 mil)	0.10 mm (4 mil)	0.20 mm (8 mil)
Tamanho mínimo de ponto isolado	0.15 mm (150 micron)	0.15 mm (150 micron)	0.15 mm (150 micron)	0.15 mm (150 micron)	0.20 mm (200 micron)
Altura do relevo	0.55 mm	0.65 mm	0.80 mm	0.80 mm	0.85 mm

www.cyrel.com.br

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

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) 6722 1150

Interior da República 01 800 849 7514