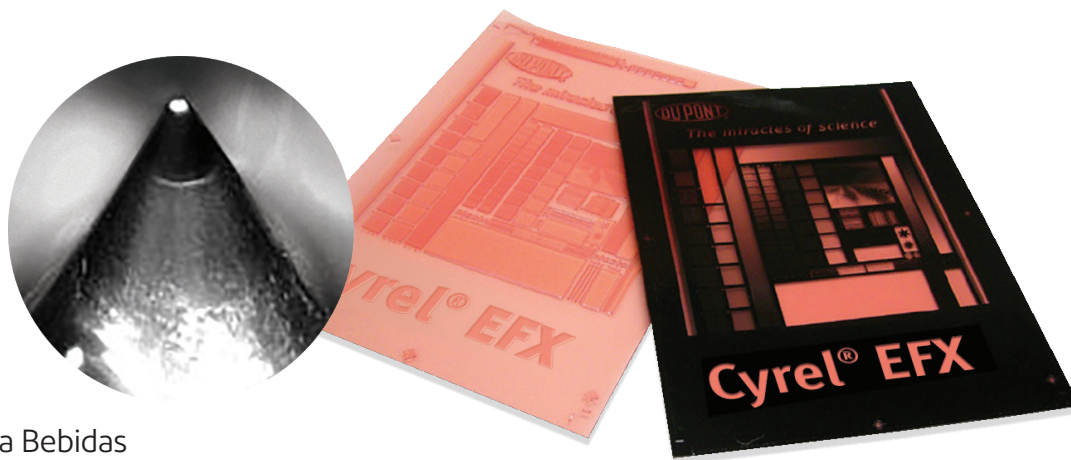


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Ponto plano digital direto na chapa com alta transferência de tinta

Aplicações

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



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.

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

Proceso 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.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFX

Ponto plano digital direto na chapa com alta transferência de tinta

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

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® EASY FAST EFX 45	1,14 mm (0,045")	74-76 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,55 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 67	1,70 mm (0,067")	65-67 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,65 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 100	2,54 mm (0,10")	58-60 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 107	2,72 mm (0,107")	58-60 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 µm)	0,80 mm
Cyrel® EASY FAST EFX 112	2,84 mm (0,112")	53-55 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,20 mm (8 mil)	0,20 mm (200 µm)	0,85 mm

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, nos formatos digital e analógico, incluindo a marca de chapas produzida com o fotopolímero Cyrel®, equipamentos de processamento Cyrel® FAST e produtos de montagem e acabamento.



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.

Todas as informações técnicas apresentadas neste documento são oferecidas gratuitamente e com base em dados técnicos que, na opinião da DuPont, são totalmente confiáveis. É suposto ser usado por pessoas com a competência necessária, por sua conta e risco. A informação de precaução durante o manuseio oferecido aqui pressupõe que as pessoas que fazem uso dele garantirão por si mesmas que as condições específicas de uso não apresentam risco à saúde ou segurança. Como as condições de uso do produto estão além do nosso controle, não podemos oferecer uma garantia expressa ou implícita a este respeito e, portanto, não podemos aceitar qualquer responsabilidade relacionada ao uso dado a essas informações. Este documento não contém qualquer declaração que possa ser considerada uma licença para o uso de uma patente ou recomendação de violar os direitos de uma patente.

Copyright © 2020 DuPont. Todos os direitos reservados. O logotipo da DuPont, DuPont™ e Cyrel® são marcas registradas ou comerciais da E.I. du Pont de Nemours e da Companhia ou de suas afiliadas.

PDS-LA0059-PT (10/20)