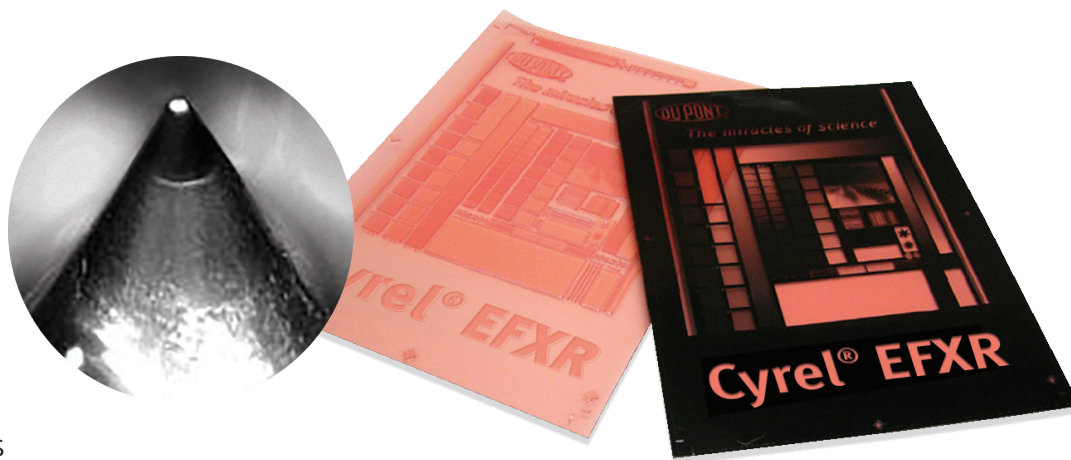


DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

Chapa digital com pontos planos incorporados e alta transferência de tinta

Aplicações

- Embalagens flexíveis
- Etiquetas e rótulos
- Envelopes
- Sacolas
- Caixas dobráveis
- Revestimentos de pré-impressão
- Embalagens para bebidas



DuPont™ Cyrel® EFXR é a mais recente integrante da plataforma DuPont™ Cyrel® EASY com tecnologia de pontos planos incorporados. Foi formulada para processamento térmico. Além da excelente qualidade de impressão em termos de destaques e suavidade nos degradês, Cyrel® EFXR vem com maior latitude de impressão. Com robustez excepcional, a chapa possui excelente longevidade e garante limpeza na impressão. A Cyrel® EFXR tem uma superfície ideal para microrretículas (micro-screening) de sólidos, transferência de tinta sólida excepcionalmente alta e baixo ganho de pontos (dot gain).

Caractéristiques Produit

- Chapa baseada nos avanços do polímero Cyrel® EASY que oferece altas resolução e transferência de tinta
- A avançada formulação do polímero garante excepcional robustez e permite impressões mais limpas
- Ideal para impressão de gama estendida
- A forma de pontos planos se comprime menos, proporcionando uma superfície de impressão mais consistente e estável
- Maior latitude e melhor uniformidade reduzem o tempo de configuração
- Os pontos planos de formato menor possibilitam maior resolução e uma faixa tonal muito ampla que garantem resultados mais nítidos
- A superfície lisa da Cyrel® EASY FAST EFXR é perfeita para efeitos especiais de impressão baseados em micro-retículas (micro-screening)
- As chapas podem ser processadas em menos de uma hora, sem necessidade de ter uma etapa de secagem

Compatibilidade com tintas de impressão e solventes

A Cyrel® EASY FAST EFXR oferece excelente compatibilidade com tintas à base de solvente e de água e tintas UV.

Produção das chapas

O processador térmico Cyrel® FAST permite a produção de chapas Cyrel® FAST acabadas em menos de uma hora, tornando-o ideal para um mercado que exige repostas rápida com a mais alta qualidade possível. Oferece excelentes qualidade e uniformidade e é capaz de produzir chapas acabadas sem lavagem com solvente. O Cyrel® ECLF para exposição e acabamento de chapas está disponível para complementar o processador térmico Cyrel® FAST.

Processo de uso

A DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR foi projetada para trabalhar com o sistema térmico Cyrel® FAST. Deixe a chapa exposta pela parte de trás para estabelecer a base e minimizar a taxa de sensibilidade. A exposição traseira da chapa vai variar de acordo com o tipo de relevo desejado. Remova a película protetora e grave a imagem na chapa usando o Cyrel® Digital Imager (CDI). Deixe exposta a parte frontal da superfície da chapa. Processe a chapa usando um processador térmico Cyrel® FAST. Deixe a chapa exposta novamente para garantir a polimerização completa. Finalize o processo usando a unidade de acabamento para eliminar os elementos pegajosos da superfície.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

Chapa digital com pontos planos incorporados e alta transferência de tinta

Montagem

Recomenda-se o uso de equipamentos de montagem Cyrel® Microflex com as chapas Cyrel® EASY. Deve-se aplicar inicialmente o adesivo de dupla face ao cilindro ou à camisa - não à chapa - para garantir um depósito de tinta mais fácil e mais preciso. A base de poliéster manterá a precisão do registro mesmo com chapas maiores.

Armazenamento - Matéria-prima

Armazene as chapas não expostas em uma área resfriada (4-32 °C, 40-90 °F), distantes de fontes diretas de calor. Não é necessário manter controle da umidade. As chapas Cyrel® EASY FAST EFXR possuem camadas de espuma para oferecer proteção máxima após sua fabricação e durante os processos de transporte e armazenamento. Devem ser empilhadas horizontalmente e não devem ser expostas à luz solar nem à luz branca não filtrada. A exposição contínua a concentrações muito altas de ozônio deve ser evitada.

Armazenamento - Chapas acabadas

Após a impressão, as chapas devem ser cuidadosamente limpas com um solvente compatível antes de serem armazenadas. Podem ser guardadas em cilindros, camisas ou desmontadas e acondicionadas horizontalmente.

Dados Técnicos

Tamanhos disponíveis	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Largura mínima de linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel EASY FAST EFXR 45	1,14 mm (0,045")	79-81 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,60 mm
Cyrel EASY FAST EFXR 67	1,70 mm (0,067")	70-73 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,65 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-LA0090-PT (12/20)