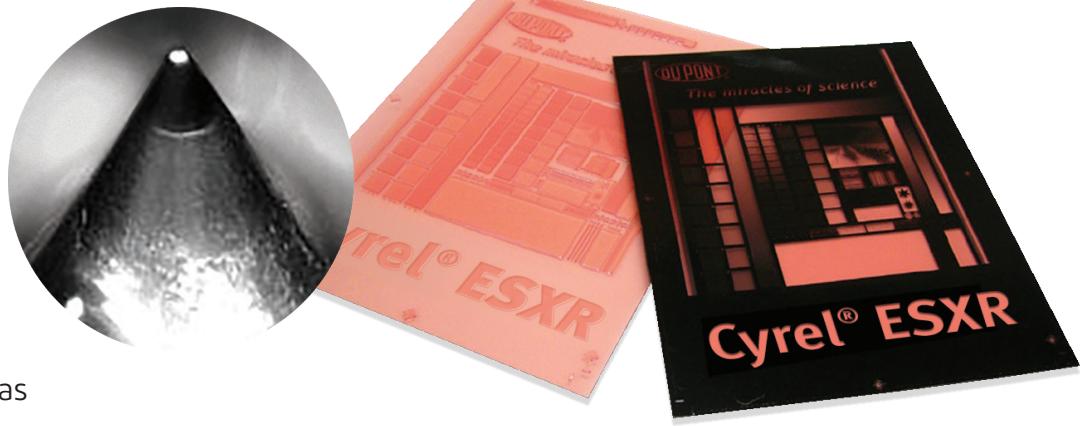


DuPont™ Cyrel® EASY ESXR

Chapa digital com pontos planos incorporados e alta qualidade de impressão

Aplicações

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



DuPont™ Cyrel® ESXR é a mais recente integrante da plataforma DuPont™ Cyrel® EASY com tecnologia de pontos planos incorporados. Foi formulada para processamento solvente. Além da excelente qualidade de impressão em termos de altas luzes e suavidade nos degradês, Cyrel® ESXR vem com maior latitude de impressão. Com robustez excepcional, a chapa possui excelente longevidade e garante limpeza na impressão.

Características do Produto

- 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 setup.
- Os pontos planos de formato menor possibilitam maior resolução e uma faixa tonal muito ampla que entregam resultados mais nítidos.
- A superfície lisa da Cyrel® EASY ESXR é perfeita para efeitos especiais de impressão baseados em micro-retículas (micro-screening).
- Seu workflow simplificado reduz erros à medida que não há necessidade de laminação.

Compatibilidade com tintas de impressão e solventes

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

Processo de uso

Exponha a chapa pelo verso para estabelecer a base e minimizar a taxa de sensibilidade. A exposição de verso da chapa vai variar de acordo com o tamanho do relevo desejado. Remova a película protetora e grave a imagem na chapa usando o Cyrel® Digital Imager (CDI). Vire a chapa e exponha a parte frontal da superfície da chapa. Processe a chapa usando um processador solvente Cyrel® para eliminar polímeros não expostos. Realize a etapa de acabamento (UV-C / UV-A) na Light finisher para eliminar a pegajosidade.

Montagem

Recomenda-se o uso de equipamentos de montagem Cyrel® Microflex com as chapas Cyrel® EASY ESXR. 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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESXR

Chapa digital com pontos planos incorporados e alta qualidade de impressão

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 ESXR vêm com camadas de espuma intercaladas 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 excessiva. A exposição contínua a concentrações muito altas de ozônio deve ser evitada.

Manuseio - Matéria-prima

Como todas as placas de fotopolímero, as placas Cyrel® EASY ESXR devem ser manuseadas sob luz livre de UV; por exemplo, tubos fluorescentes cobertos com mangas âmbar.

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.

Chapas Disponíveis	Espessura	Dureza	Reprodução de Imagem	Largura Mínima de Linha Positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® EASY ESXR 45 Solvente	1,14 mm (0,045")	76-78 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (100 µm)	0,60 mm
Cyrel® EASY ESXR 67 Solvente	1,70 mm (0,067")	70-73 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (100 µm)	0,70 mm

Industrial Solutions 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.



Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont visite

cyrel.com.br

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 © 2022 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-LA0092-PT (11/22)