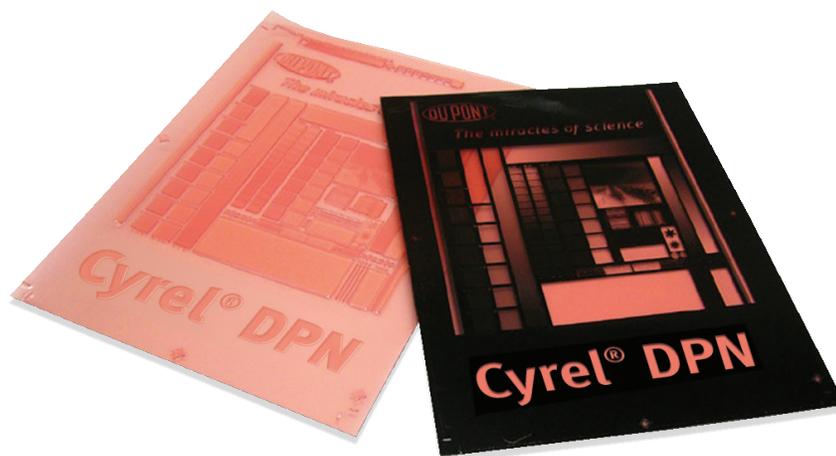


DuPont™ Cyrel® DPN

Chapa Digital Cyrel® De Média-Alta Dureza Para Alta Resolução

Aplicações

- Embalagens flexíveis
- Rótulos & Etiquetas
- Papel-cartão
- Embalagens de papel-cartão para bebidas



Cyrel® DPN é uma placa que oferece a mais alta resolução de todas as versões digitais e garante uma compatibilidade muito boa com solventes e tintas UV.

Características do produto

- Excelente transferência de tinta permite ótima uniformidade de impressão
- A mais alta resolução de exposição disponível
- Relevo da imagem é claro e nítido
- Melhores textos e linhas com reverso aberto
- Excepcional uniformidade de espessura
- Menor tempo de preparação
- Alta resistência ao ozônio e à luz branca garante mais opções de armazenamento

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

Cyrel® DPN oferece excelente compatibilidade com tintas à base de solventes, água e tintas UV.

Processo de uso

Exponha o verso da chapa a fim de estabelecer o piso e maximizar a sensibilidade. A exposição do verso da chapa varia de acordo com a altura do relevo desejado. Retire a película de proteção e grave a chapa com o sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponha a parte frontal da superfície da chapa. Processe a chapa no processador de solvente Cyrel® para remover o polímero não exposto. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento para eliminar resíduos pegajosos da superfície.

Montagem

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

Armazenamento – Material não processado

Armazene as chapas que não foram expostas em um local com temperatura entre 4-32°C, longe de fontes diretas de calor. Não é necessário controle da umidade. As chapas Cyrel® DPN levam intercaladas camadas de espuma a fim de oferecer máxima proteção depois de confeccionada e durante o transporte e o armazenamento. As chapas devem ser empilhadas na posição horizontal. Não exponha as chapas à luz direta do sol nem à luz branca em excesso. Evite exposição contínua a concentrações de ozônio muito altas.

Manuseio – Material não processado

As chapas Cyrel® DPN devem ser manuseadas sob luz livre de raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar.

DuPont™ Cyrel® DPN

Chapa Digital Cyrel® De Média-Alta Dureza Para Alta Resolução

Armazenamento – Chapas acabadas

Após a impressão, as chapas devem ser limpas com muito cuidado usando um solvente compatível antes do armazenamento. Podem ser armazenadas em seus próprios cilindros, 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® DPN 45	1,14 mm/0,045"	76 Sh A	1 – 98% 60 L/cm	0,050 mm/ 2 mil	200 µm	0,60 mm 0,024"
Cyrel® DPN 67	1,70 mm/0,067"	67 Sh A	1 – 98% 60 L/cm	0,050 mm/ 2 mil	200 µm	0,70 mm 0,028"
Cyrel® DPN 100	2,54 mm/0,10"	56 Sh A	1 – 98% 54 L/cm	0,075 mm/ 3 mil	250 µm	0,80 mm 0,031"
Cyrel® DPN 112	2,84 mm/0,112"	54 Sh A	1 – 98% 54 L/cm	0,075 mm/ 3 mil	250 µm	0,90 – 1,00 mm 0,035 – 0,039"

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-LA0010-PT (10/20)