

DuPont™ Cyrel® DPI

Chapa Digital de Alta Dureza

Aplicações

- Embalagem flexível
- Etiquetas
- Cartão Corrugado
- Embalagens de papelão para bebidas



Chapa digital de alta dureza, dedicada para impressão de imagens de alta resolução na impressão de policromias e trabalho de traço. Clichês de alta definição altamente confiáveis durante processo de confecção e impressão final.

Características do produto

- Alta resolução da exposição e maior qualidade da reprodução.
- Os clichês garantem altíssima resolução de imagem com o mínimo de ganho de ponto durante o processo de impressão.
- Relevo da imagem com clareza e nitidez.
- Résistance élevée à l'ozone et à la lumière blanche garantissant une excellente tenue en stockage

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

AS chapas Cyrel® DPI são compatíveis com tintas base de água e álcool, tendo também boa aceitação para tintas base UV. Restrições para uso de formulários contínuos, tintas pastosas base off set.

Processo de Uso

Exponha o dorso da chapa para estabelecer o piso. As exposições do dorso vadiam conforme o relevo requerido. Remova a cobertura protetora e imprima a chapa com Cyrel® Digital Imagem CDI , exponha a superfície frontal da chapa, processe a chapa no solvente procesor para remover polímeros expostos , termine a chapa em um Light Finisher para eliminar a pegajosidade da superfície.

Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são os recomendados para as chapas Cyrel® DPI.Em primeiro lugar deve se aplicar um adesivo dupla face ao cilindro ou camisa, não à chapa a fim de assegurar uma adaptação precisa do adesivo ao cilindro ou camisa. A base de poliéster tem a capacidade para manter um registro preciso inclusive com chapas maiores.

Armazenamento do material virgem

Armazene as chapas que não foram expostas num lugar fresco (4-32° C) longe das fontes de calor direto. Um controle da umidade não é requerido. As chapas Cyrel® DPI levam intercaladas lâminas de espuma a fim de oferecer a máxima proteção, depois da sua fabricação, durante o seu transporte e armazenamento. Não exponha as chapas à luz do sol direto nem a um excesso de luz branca. Evite a continua exposição a concentrações de ozônio muito altas. As chapas devem ser armazenadas horizontalmente.

Manuseio, material virgem

As chapas Cyrel® DPI devem ser manipuladas com luz que não contenha raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertos com filtros âmbar.

DuPont™ Cyrel® DPI

Chapa Digital de Alta Dureza

Armazenamento, chapas acabadas

Após da impressão e antes do armazenamento, as chapas devem ser limpadas com muito cuidado e com um solvente compatível. Podem ser armazenadas em seus próprios cilindros, camisas ou ser desmontadas e depositadas em posição horizontal.

Dados Técnicos

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® DPI 30	0,76 mm / 0,030"	82 Sh A	1 – 98% 60 L/cm	0,050 mm / 2 mil	200 µm	0,50 mm / 0,020"
Cyrel® DPI 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® DPI 67	1,70 mm / 0,067"	70 Sh A	1 – 98% 60 L/cm	0,050 mm / 2 mil	200 µm	0,70 mm / 0,028"

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-LA0006-PT (11/20)