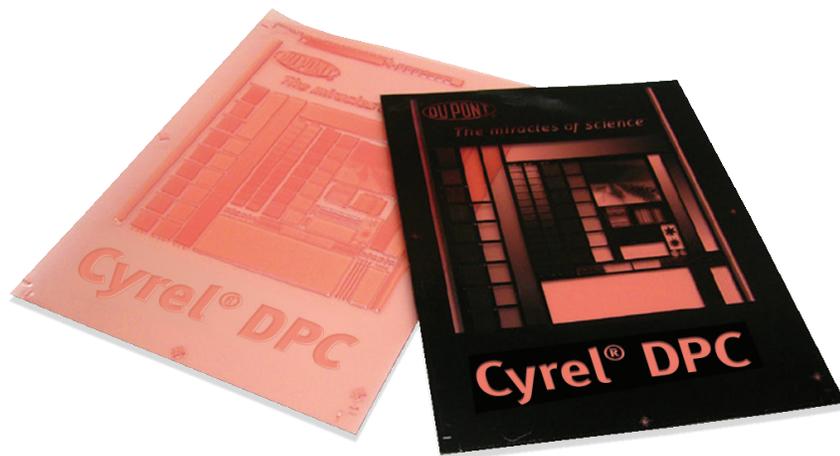


DuPont™ Cyrel® DPC

Chapa Digital Macia para o Mercado de Papelão Ondulado

Aplicações

- Pós impressão papelão ondulado
- Sacos de papel
- Suportes de papel rugoso



Cyrel® DPC é uma chapa digital macia que tem sido desenvolvida especificamente para o mercado do Papelão Ondulado. Os melhores resultados de qualidade são obtidos sob quaisquer suportes ondulado que utilize tintas à base de água.

Características do produto

- Tempo de acesso extremamente rápido.
- Excelente transferência da tinta.
- Alta durabilidade permitindo longas tiragens.
- Alta latitude de exposição permitindo maior qualidade de reprodução tonal.
- Relevo da imagem bem definido.
- Excepcional uniformidade da espessura.
- Menor tempo de setup na impressora flexografica.
- Alta resistência ao ozônio e à luz branca minimizando problemas de armazenamento.

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

Cyrel® DPC oferece uma excelente compatibilidade com tintas à base de água.

Confecção de chapas

O equipamento de revelação térmica Cyrel® FAST permite produzir chapas Cyrel® FAST em menos de uma hora, transformando-o em um sistema de confecção de chapas ideal para Just-in-time, num mercado que demanda rapidez de entrega e alta qualidade. O equipamento de processamento térmico Cyrel® FAST oferece chapas de qualidade e uniformidade extraordinárias. A processadora tem capacidade para produzir chapas acabadas sem necessidade do uso de

solventes. O equipamento Cyrel® EC/LF para a exposição e o acabamento de chapas, é o complemento ideal do equipamento revelador térmico Cyrel® FAST.

Processo de Uso

A DPC é uma chapa que foi desenvolvida para ser utilizada em um equipamento de confecção de chapas térmicas Cyrel® FAST. Exponha o verso da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo a sua sensibilidade. A exposição de verso vai depender do relevo requerido. 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 térmico Cyrel® FAST. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento com luz UV-C, para eliminar a "pegajosidade" superficial. Faça uma pós exposição (UVA) para garantir sua completa polimerização.

Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são os recomendados para as chapas Cyrel® DPC. Em primeiro lugar deve-se aplicar um adesivo dupla face ao cilindro ou camisa. A base de poliéster tem a capacidade manter o registro preciso inclusive com chapas maiores.

DuPont™ Cyrel® DPC

Chapa Digital Macia para o Mercado de Papelão Ondulado

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® DFH 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 contínua exposição a concentrações de ozônio muito altas.

Manuseio, material virgem

As chapas Cyrel® DPC devem ser manipuladas com luz que não contenham raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar ou anti UV.

Armazenamento, chapas acabada

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

Dados Técnicos

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® DPC 112	2,84 mm / 0,112"	38 Sh A	1 – 98% / 48 L/cm	0,125 mm/ 5 mil	250 µm	1,00 mm / 0,039"
Cyrel® DPC 125	3,18 mm / 0,125"	37 Sh A	1 – 98% / 48 L/cm	0,125 mm/ 5 mil	275 µm	1,00 – 1,50 mm / 0,039 – 0,059"
Cyrel® DPC 155	3,94 mm / 0,155"	36 Sh A	1 – 98% / 42 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	550 µm	1,50 – 2,00 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® DPC 170	4,32 mm / 0,170"	35 Sh A	1 – 98% / 42 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	550 µm	1,50 – 2,00 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® DPC 185	4,70 mm / 0,185"	35 Sh A	1 – 98% / 42 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	550 µm	1,50 – 2,50 mm / 0,059 – 0,098"
Cyrel® DPC 197	5,00 mm / 0,197"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"
Cyrel® DPC 217	5,51 mm / 0,217"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"
Cyrel® DPC 237	6,02 mm / 0,237"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"
Cyrel® DPC 250	6,35 mm / 0,250"	35 Sh A	2 – 95% / 34 L/cm	0,30 mm/ 12 mil	500 µm	2,50 mm / 0,098"

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-LA0009-PT (11/20)