

DuPont™ Cyrel® DVS

Chapa Digital De Processo Com Solvente Para Aplicação De Verniz



DuPont™ Cyrel® DVS

[DuPont Packaging Graphics](#) é uma das líderes globais no desenvolvimento e fornecimento de sistemas para impressão flexográfica. Nosso time de Pesquisa & Desenvolvimento segue desenvolvendo soluções inovadoras para apoiar nossos clientes na expansão de seus negócios no crescente mercado de embalagens flexográficas. O portfólio de produtos da DuPont inclui as chapas de Fotopolímero marca DuPont™ Cyrel® (analógicas e [digitais](#)), [Equipamento de Processamento de Chapas Cyrel®](#), Camisas Cyrel® Round, Sistemas Cyrel® de Montagem de Chapas e o revolucionário [sistema térmico Cyrel® FAST](#).

Chapas DuPont™ Cyrel®: Alta Qualidade em Alta Velocidade

As chapas DuPont™ Cyrel® DVS são ideais para aplicação de verniz, tintas de efeito especial e aplicações de revestimento.

DuPont™ Cyrel® DVS

Aplicações

Essas chapas de fotopolímero oferecem acabamento de alta qualidade em papéis-cartão, tais como os usado em embalagens de alimentos, cosméticos, cigarros, etc. Elas também são utilizadas em impressão comercial com revestimento localizado de catálogos, calendários, livros e folhetos.

As chapas Cyrel® DVS podem ser usadas em revestimento in-line e off-line de:

- Revestimento aquoso
- Verniz UV
- Tinta metálica
- Tinta pigmentada DuPont™ Iriodin®

Características do produto

- Excelente transferência de tinta garante alta qualidade ao revestimento. Alta resolução e registro exato produzem detalhes finos, e formas complexas podem ser impressas e revestidas de forma localizada.
- A alta durabilidade permite grandes tiragens.
- Relevo da imagem é claro e nítido.
- Pode ser usada repetidas vezes sem qualquer perda de registro.

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

A Cyrel® DVS oferece excelente compatibilidade com vernizes UV e tintas à base de água. A base de poliéster reforçada mantém o registro preciso mesmo com placas maiores.



DuPont™ Cyrel® DVS

Chapa Digital De Processo Com Solvente Para Aplicação De Verniz

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 Cyrel® Microflex são recomendados para uso com as chapas Cyrel® DVS. 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® DVS 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.

www.cyrel.com.br

Manuseio – Material não processado

Como todas as chapas de fotopolímero, as chapas Cyrel® DVS devem ser manuseadas sob luz livre de raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar.

Dados Técnicos	
	Cyrel® DVS Espessura 1,14 mm / 0,045"
Dureza	73 Sh A
Reprodução de imagem	1–98% / 60 L/cm
Espessura mínima da linha positiva	0,050 mm / 2 mil
Tamanho mínimo do ponto isolado	200 µm
Profundidade do relevo	0,55 mm / 0,022"
Processamento	Solvente/ Digital

Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont Packaging Graphics entre em contato com o seu representante de vendas.

TeleSolutions:

Argentina: 0800 3338766

Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+562) 362-2423

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.

Colômbia: (+571) 653-8208

México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 6722 1150

Interior da República 01 800 849 7514