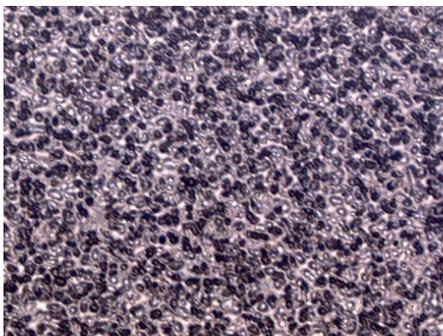


DuPont™ Cyrel® Chapas de Alta Performance

Chapa digital DSP com superfície modificada



Chapas Cyrel® de Alta Performance com superfície modificada (@ 200 ampliação)

A [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](#).

Sistemas DuPont™ Cyrel®: Alta qualidade em alta velocidade

DuPont™ Cyrel® DSP Chapa de Alta Performance é a escolha certa para aqueles segmentos que requerem superior densidade de tinta em sólido e gama tonal ampliada através de uma variedade de segmentos de embalagens. Cyrel® DSP foi desenvolvida para ser utilizada com uma ampla gama de substratos e tintas.

DuPont™ Cyrel® Chapas de Alta Performance

Aplicações

- Embalagem Flexível
- Etiquetas & Rótulos
- Envelopes
- Sacolas
- Papel Cartão
- Embalagens Cartonadas

Características do Produto

- A excepcional transferência de tinta fornece alta densidade em sólido enquanto mantém alta qualidade em altas luzes. Como resultado temos excelente contraste e cores vibrantes
- Impressão limpa e robusta para longas tiragens, com reduzida parada para limpeza

- Menor tempo de setup com alcance rápido da cor pretendida
- Relevo definido e reversos abertos
- Baixo ganho de ponto
- Alta resistência a ozônio e luz branca resultam em excelente capacidade de armazenamento

Compatibilidade com Solventes e Tintas de Impressão

Chapas Cyrel® de Alta Performance oferecem excelente compatibilidade com tintas a base de solvente, água e UV.



Vídeo



Baixar a última versão

DuPont™ Cyrel® Chapas de Alta Performance

Chapa digital DSP com superfície modificada

Processo de Uso

Exponha o verso da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo sua sensibilidade. A exposição do verso dependerá do relevo desejado. Remova o poliéster de proteção e grave a chapa com o equipamento Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponha a parte frontal da chapa. Processe a chapa em uma processadora Cyrel® com solvente para remover o polímero não exposto. Faça o acabamento da chapa em uma unidade de acabamento para eliminar a pegajosidade superficial.

Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são recomendados para a montagem das chapas Cyrel® de Alta Performance. Primeiramente, deve-se aplicar uma fita dupla face no cilindro ou na camisa, não na chapa, a fim de assegurar uma adaptação precisa da fita dupla face no cilindro. A base de poliéster tem a capacidade para manter um registro preciso, inclusive com chapas de grandes formatos.

Manuseio – Matéria-Prima

Armazene as chapas não expostas em um lugar fresco (4-32°C), distante de fontes de calor. Não é necessário um controle de umidade. As chapas Cyrel® DSP são intercaladas por espumas separadoras, que fornecem uma proteção máxima depois de sua fabricação e durante seu transporte e armazenamento. As chapas devem ser empilhadas de forma plana e não devem ser expostas diretamente à luz solar ou excesso de luz branca. Evite a exposição contínua a altas concentrações de ozônio. Como todas as chapas de fotopolímero, Cyrel® DSP devem ser manipuladas com luzes que não contenham UV.

Armazenagem – Chapas Acabadas

Depois da impressão e antes de armazená-las, as chapas devem ser limpas cuidadosamente com um solvente compatível. Podem ser armazenadas no cilindro, camisas ou desmontadas e armazenadas na posição horizontal.

| Dados Técnicos | | |
|---|---|---|
| Dependendo das condições de processamento | Cyrel® DSP 45 Espessura 1,14 mm / 0,045 inch | Cyrel® DSP 67 Espessura 1,70 mm / 0,067 inch |
| Dureza | 78–80 | 70–72 |
| Reprodução de Imagem | 1–98% 150 lpi 60 l/cm | 1–98% 150 lpi 60 l/cm |
| Tamanho mínimo de linha | 0,05 mm (2 mil) | 0,05 mm (2 mil) |
| Tamanho mínimo de ponto isolado | 150 micron (6 mil, 0,15 mm) | 150 micron (6 mil, 0,15 mm) |
| Altura do relevo | 0,018–0,022 inch / 0,45–0,55 mm | 0,018–0,022 inch / 0,45–0,55 mm |

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

www.cyrel.com.br

DuPont Packaging Graphics
TeleSolutions:

Argentina: 0800 3338766
Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+562) 362-2423
Colômbia: (+571) 653-8208

México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150
Interior da República 01 800 849 7514