

DuPont™ Cyrel® DFUV

Mais alta qualidade de impressão com tintas UV



DuPont™ Cyrel® DFUV

Literatura Preliminar

[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.

Cyrel® FAST DFUV é uma chapa para processamento térmico dedicada especialmente ao uso de tintas UV que atinge a cor pretendida rapidamente e imprime tanto áreas de mínimas como sólidos densos, sem comprometer o ganho do ponto, altas luzes e resolução. DFUV é projetada especificamente para tiragens com o set-up mais rápido, impressões de banda estreita, condição na qual minimizar o desperdício no setup é essencial. Cyrel® DFUV atinge a cor pretendida quase que imediatamente, e é desenhada para retículas muito finas.

DuPont™ Cyrel® DFUV

Aplicações

Substratos de Alta Tecnologia incluindo:

- Etiquetas de pressão sensível
- Etiquetas auto-adesivas
- Rótulos Termo Encolhíveis
- Etiquetas em geral

Benefícios do Produto

- Atinge a cor pretendida muito rapidamente o que minimiza o tempo de setup e o desperdício de material
- Chapa rápida de ser processada devido ao sistema térmico Cyrel® FAST, sem etapa de secagem
- Alta e uniforme transferência de tinta UV para excelente reprodução tonal
- Capacidade elevada de reprodução permitindo atingir 200 lpi (linhas por polegada)
- Excelente para impressão de dados de segurança e micro textos abaixo de 1 ponto
- Alta durabilidade em impressão

- Excepcional uniformidade de espessura sem sofrer inchaço durante o seu processamento
- Alta resistência a ozônio e luz branca facilita a condição de armazenamento

Compatibilidade com Solventes e Tintas de Impressão

Cyrel® DFUV é projetada especificamente para uso com tintas UV, devido à sua excelente compatibilidade e resistência. Também oferece compatibilidade comparável com tintas à base de água e à base de solvente.

Processamento

O sistema térmico Cyrel® FAST permite a produção de chapas Cyrel® FAST em menos de uma hora, sendo então um sistema ideal de produção just-in-time para um mercado que exige resposta rápida com a maior qualidade possível. Cyrel® FAST oferece chapas acabadas com excelente qualidade e uniformidade, e as processa sem o uso de solvente. Cyrel® ECLF para exposição e acabamento é o equipamento que complementa a processadora Cyrel® FAST.



Video



Baixar a última versão

DuPont™ Cyrel® DFUV

Mais alta qualidade de impressão com tintas UV

Processo de Uso

DuPont™ Cyrel® DFUV é uma chapa desenvolvida para ser utilizada em um equipamento de confecção de chapas térmicas Cyrel® FAST. Exponha o verso da chapa para estabelecer a base e minimizar a sua sensibilidade. A exposição do verso varia de acordo com a altura do relevo desejado. 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 térmica Cyrel® FAST. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento para eliminar a pegajosidade superficial. Faça uma pós-exposição para garantir sua completa polimerização.

Montagem

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

Armazenagem – Matéria Prima

Armazene as chapas não expostas em um lugar fresco (4-32°C), distante de fontes de calor. As chapas Cyrel® DFUV 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.

Manuseio – Matéria-Prima

Como todas as chapas de fotopolímero, Cyrel® DFUV devem ser manipuladas com luzes que não contenham UV, exemplo fluorescentes.

Armazenagem – Chapas Acabadas

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

Dados Técnicos		
	Cyrel® DFUV 45 Espessura 1.14 mm / 0.045"	Cyrel® DFUV 67 Espessura 1.70 mm / 0.067"
Dureza	76 Sh A	73 Sh A
Reprodução de Imagem	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	1-98% / 80 L/cm/200 lpi
Linha mínima positiva	0,100 mm / 4 mil	0,100 mm / 4 mil
Ponto mínimo isolado	200 µm	200 µm
Profundidade de Relevo	max. 0.55 mm / max. 0.022"	max. 0.65 mm / max. 0.026"

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