

# DuPont™ Cyrel® DFUV

Mais alta qualidade de impressão com tintas UV

## Aplicações

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



**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.**

## 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.

## 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.

# DuPont™ Cyrel® DFUV

Mais alta qualidade de impressão com tintas UV

## 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 sepa-radoras, 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

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® DFUV 45	1,14 mm / 0,045"	76 Sh A	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	0,00 mm / 4 mil	200 µm	max. 0,55 mm / 0,022"
Cyrel® DFUV 67	1,70 mm / 0,067"	73 Sh A	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	0,100 mm / 4 mil	200 µm	max. 0,65 mm / 0,026"

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](http://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)