

# DuPont™ Cyrel® DPU

CHAPA DE IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA DUREZA

## DuPont Packaging Graphics

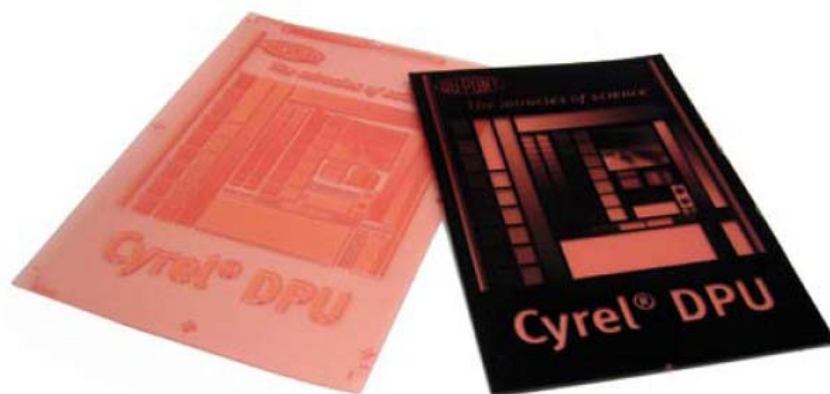
### Para obter vantagens competitivas na escala global de valores das artes gráficas para embalagens.

DuPont Packaging Graphics segue se consolidando na sua posição de líder mundial, como fornecedor de sistemas de impressão flexográfica. Nossos especialistas aplicam de maneira constante novas tecnologias para desenvolver soluções exclusivas, que facilitam para nossos clientes a expansão de seu negócio permitindo tirar vantagem da impressão de embalagens. Nosso catálogo de produtos inclui a marca Cyrel® de chapas de fotopolímero (analógicas e digitais) equipamentos de confecção de chapas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montagem de chapas Cyrel® e o revolucionário sistema térmico Cyrel® FAST.

**Chapa de impressão digital de alta dureza, excelente resolução na impressão de trabalhos de traço. O Cyrel® DPU é uma chapa digital que pode ser usada com quase todos as classes de tintas e para todos os suportes.**

#### Aplicações

- Embalagem flexível
- Rótulos e Etiquetas
- Cartão dobrável
- Embalagens de papelão para bebidas



## DuPont™ Cyrel® DPU

#### Características do produto

- É fácil de usar em impressão.
- Excelente transferência da tinta, permite uma impressão uniforme.
- Alta resolução da exposição e maior qualidade da reprodução.
- Relevo da imagem com clareza e nitidez.
- Sua alta resistência ao ozônio e à luz branca fornece uma excelente capacidade de armazenamento.

#### Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

O Cyrel® DPU oferece uma excelente compatibilidade com tintas à base de água e vernizes de curado UV.

#### Processo de Uso

Exponha a parte posterior da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo a sua sensibilidade. A exposição dorsal vai depender do relevo que seja requerido. Retire a lâmina protetora e filme a chapa com o sistema Cyrel® Digital Imagen (CDI). Exponha a parte da chapa. Processe a chapa no equipamento de processado com solventes Cyrel®. Termine a chapa na unidade de acabado com luz, para eliminar a viscosidade superficial.

#### Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são os recomendados para as chapas Cyrel® DPU. Em primeiro lugar deve se aplicar um adesivo dupla face ao cilindro ou camisa, não à chapa a fim de assegurar uma adaptação precisa do adesivo ao cilindro ou camisa. A base de poliéster tem a capacidade para manter um registro preciso inclusive com chapas maiores.

#### 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® DPU 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 continua exposição a concentrações de ozônio muito altas.



The miracles of science™

## Manuseio, material virgem

As chapas Cyrel® DPU devem ser manipuladas com luz que não contenha raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertos com filtros âmbar.

## Armazenamento, chapas acabadas

Após da impressão e antes do armazenamento, as chapas devem ser limpadas com muito cuidado e com um solvente compatível. Podem ser

armazenadas em seus próprios cilindros, camisas ou ser desmontadas e depositadas em posição horizontal.

<b>Dados Técnicos</b>	
	<b>Cyrel® DPU 112</b> <b>Espessura 2,84 mm</b>
<b>Dureza</b>	38m Sh A
<b>Reprodução de imagem</b>	3-95% / 42 L/cm
<b>Largo mínimo de linha positiva</b>	0,175 mm - 7 mil
<b>Tamanho mínimo de ponto isolado</b>	250 µm
<b>Profundidade de relevo</b>	1,00 mm

*Toda a informação técnica que fica exposta neste documento se oferece de forma gratuita e se baseia nos dados técnicos que na opinião da DuPont, são totalmente confiáveis. É suposto que vai ser utilizada por pessoas com a competência necessária, a seu próprio risco e critério. A informação de precauções durante o manuseio oferecido aqui pressupõe que as pessoas que façam uso dela garantem por elas mesmas que as condições de uso corretas não apresentam nenhum risco para a saúde ou a segurança. Dado que as condições de uso do produto ficam fora de nosso controle, não podemos oferecer uma garantia expressa ou implícita a este respeito, portanto, não podemos aceitar responsabilidade nenhuma com o uso dado a esta informação. Este documento não contém afirmação alguma que possa ser considerada como uma licença de uso de uma patente nem como recomendação de vulnerar os direitos de uma patente.*

Caso deseje mais informações, visite:  
[www.packaging-graphics.dupont.com](http://www.packaging-graphics.dupont.com)  
ou comunique-se com seu especialista Cyrel®.

DuPont do Brasil SA  
Dupont Imaging Technologies  
Al Itapecuru, 506 – CEP 06454-080  
Alphaville- Barueri - SP  
Brasil  
Tel: + 55 11 4166-8842

**DuPont Packaging Graphics**  
**“Advancing Flexography”**



*The miracles of science™*