

# DuPont™ Cyrel® DRC

## 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 cientistas continuam desenvolvendo soluções únicas baseadas em novas tecnologias, que facilitem a 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®, Cyrel® Round, sistemas de montagem de chapas Cyrel® e o revolucionário sistema térmico Cyrel® FAST.

A chapa para impressão de alta qualidade em papelão ondulado. Cyrel® DRC é uma chapa para impressão flexográfica de baixo durômetro e relevo profundo para impressão de alta qualidade em papelão ondulado. Indicada para traços e chapados..



### DuPont™ Cyrel® DRC

#### Características do produto

- Sua nova cor rosada oferece ao clichê uma maior latitude de exposição e melhor sensibilidade à irradiação UV quando da exposição principal, permitindo assim uma maior produtividade com menores margens de erros.
- Resistência aprimorada para luz natural e ozônio
- Uma espessura uniforme e baixo durômetro (33-35 ° C Margem A) garantem uma qualidade de impressão excelente.
- A imagem em relevo profundo produz resultados de impressão limpos e precisos
- A excelente transferência de tinta proporciona uma boa uniformidade de impressão.

#### Compatibilidade com tintas e solventes.

Tintas à base de água são recomendadas com o Cyrel® DRC.

#### Montagem

Um adesivo de transferência de boa qualidade é recomendado para montar as chapas Cyrel® DRC, seguido do uso de selador de bordas ou selador a quente nas folhas portadoras. A base de poliéster garante uma estabilidade completa no uso - mesmo para as chapas maiores .

#### Manuseio – Material Não Processado

Caixas abertas de chapas Cyrel® apenas devem ser armazenadas em uma área protegida contra a luz. As chapas devem ser protegidas de luz UV. Luz branca incandescente ou luz fluorescente, iluminação de janelas e luz solar devem ser evitadas. Alternativamente, para iluminação de luz branca, pode-se utilizar um material que filtre UV.

#### Qualidade Consistente

A DuPont é o único fornecedor mundial de chapas de fotopolímero para o mercado flexográfico que fabrica dentro de um processo de qualidade com a certificação Iso – 9000. Isto garante que cada chapa Cyrel® seja fabricada dentro do mesmo alto padrão de qualidade.

#### Armazenagem

**Chapas não usadas:** As chapas expostas em uma área fresca (4 – 32 ° C), longe de fontes diretas de calor. Não é necessário controle de umidade. As chapas não devem ser armazenadas e expostas diretamente a luz solar, excesso de luz clara e em áreas de alta concentração de ozônio.



The miracles of science™

**Chapas usadas:** Limpe toda a tinta das chapas com um solvente compatível antes de armazenar. Não exponha as chapas à luz solar direta, luz branca excessiva ou continuamente a concentrações de ozônio muito altas.

#### Disponibilidade

Os tamanhos das chapas variam de 30x 40 polegadas (76,2 x 101,6 cm), 42x60 (106,7x152,4) e com as seguintes espessuras: 2.84, 3.94, 5.00 e 6.35.

#### Dados Técnicos

	<b>Cyrel® DRC 155</b> <b>Espessura</b> <b>3,94 mm</b>	<b>Cyrel® DRC 197</b> <b>Espessura</b> <b>5 mm</b>	<b>Cyrel® DRC 250</b> <b>Espessura</b> <b>6,35 mm</b>
<b>Dureza</b>	36 Shore A	35 Shore A	33 Shore A
<b>Reprodução de imagem</b>	3-95% / 36 L/cm	3-95% / 36 L/cm	3-95% / 36 L/cm
<b>Largo mínimo de linha positiva</b>	0,35 mm - 14 mil	0,35 mm - 14 mil	0,35 mm - 14 mil
<b>Tamanho mínimo de ponto isolado</b>	550 µm	550 µm	550 µm
<b>Profundidade de relevo</b>	1,5 - 2,0 mm	2,5 mm	2,5 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)  
seção de Embalagens e Artes Gráficas  
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™