

# DuPont™ Cyrel® DPC

CHAPA DIGITAL MACIA PARA O MERCADO DE PAPELÃO ONDULADO

## DuPont Packaging Graphics

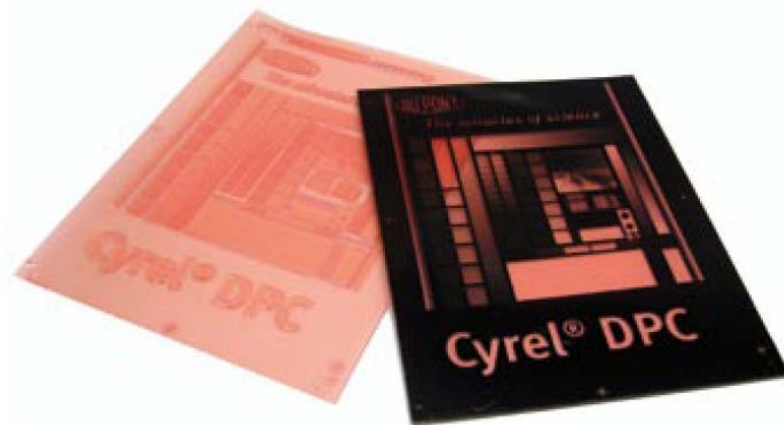
### Para obter vantagens competitivas na escala global de valores das artes gráficas para embalagens.

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.

**Cyrel® DPC é uma chapa digital macia que tem sido desenvolvida especificamente para o mercado do Papelão Ondulado. Os melhores resultados de qualidade são obtidos sob quaisquer suportes ondulados que utilize tintas à base de água.**

#### Aplicações

- Pós impressão papelão ondulado
- Sacos de papel
- Suportes de papel rugoso



## DuPont™ Cyrel® DPC

#### Características do produto

- Tempo de acesso extremamente rápido.
- Excelente transferência da tinta.
- Alta durabilidade permitindo longas tiragens.
- Alta latitude de exposição permitindo maior qualidade de reprodução tonal.
- Relevo da imagem bem definido.
- Excepcional uniformidade da espessura.
- Menor tempo de setup na impressora flexografica.
- Alta resistência ao ozônio e à luz branca minimizando problemas de armazenamento.

#### Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

Cyrel® DPC oferece uma excelente compatibilidade com tintas à base de água.

#### Confecção de chapas

O equipamento de revelação térmica Cyrel® FAST permite produzir chapas Cyrel® FAST em menos de uma hora, transformando-o em um sistema de confecção de chapas ideal para Just-in-time (JIT), num mercado que demanda rapidez de entrega e alta

qualidade. O equipamento de relevado térmico Cyrel® FAST oferece chapas de qualidade e uniformidade extraordinárias. A processadora tem capacidade para produzir chapas acabadas sem necessidade do uso de solventes. O equipamento Cyrel® EC/LF para a exposição e o acabamento de chapas, é o complemento ideal do equipamento revelador térmico Cyrel® FAST.

#### Processo de Uso

A DPC é uma chapa que foi desenvolvida para ser utilizada em um equipamento de confecção de chapas térmicas Cyrel® FAST. Exponha o verso da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo a sua sensibilidade. A exposição de verso vai depender do relevo requerido. 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 térmico Cyrel® FAST. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento com luz UV-C, para eliminar a "pegajosidade" superficial. Faça uma pós exposição (UVA) para garantir sua completa polimerização.



*The miracles of science™*

## Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são os recomendados para as chapas Cyrel® DPC. Em primeiro lugar deve se aplicar um adesivo dupla face ao cilindro ou camisa. A base de poliéster tem a capacidade manter o 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® DFH 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.

## Manuseio, material virgem

As chapas Cyrel® DPC devem ser manipuladas com luz que não contenham

raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar ou anti UV.

## Armazenamento, chapas acabadas

Após a impressão e antes do armazenamento, as chapas devem ser limpas com muito cuidado com um solvente compatível. Podem ser armazenadas em seus próprios cilindros, camisas ou serem desmontadas e armazenadas em posição horizontal.

<b>Dados Técnicos</b>									
	<b>Cyrel® DPC 112 Espessura 2,84 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 125 Espessura 3,18 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 155 Espessura 3,94 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 170 Espessura 4,32 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 185 Espessura 4,70 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 197 Espessura 5,00 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 217 Espessura 5,51 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 237 Espessura 6,02 mm</b>	<b>Cyrel® DPC 250 Espessura 6,35 mm</b>
<b>Dureza</b>	38m Sh A	37m Sh A	36m Sh A	35m Sh A	35m Sh A	35m Sh A	35m Sh A	35m Sh A	35m Sh A
<b>Reprodução de imagem</b>	1-98% / 48 L/cm	1-98% / 48 L/cm	1-98% / 42 L/cm	1-98% / 42 L/cm	1-98% / 42 L/cm	2-95% / 34 L/cm	2-95% / 34 L/cm	2-95% / 34 L/cm	2-95% / 34 L/cm
<b>Largo mínimo de linha positiva</b>	0,125 mm/5 mil	0,125 mm/5 mil	0,30 mm/12 mil	0,30 mm/12 mil	0,30 mm/12 mil	0,30 mm/12 mil	0,30 mm/12 mil	0,30 mm/12 mil	0,30 mm/12 mil
<b>Tamanho mínimo de ponto isolado</b>	250 µm	550 µm	550 µm	550 µm	550 µm	550 µm	550 µm	550 µm	550 µm
<b>Profundidade de relevo</b>	1,50 mm 0,039 inch	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,059 inch	1,00 - 2,00 mm 0,059 - 0,079 inch	1,50 - 2,00 mm 0,059 - 0,079 inch	1,50 - 2,50 mm 0,059 - 0,098 inch	2,50 mm 0,098 inch	2,50 mm 0,098 inch	2,50 mm 0,098 inch	2,50 mm 0,098 inch

*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 a manipulação oferecida 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.dupont.com.br](http://www.dupont.com.br)

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™*