

DuPont™ Cyrel® FD1

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.

A Cyrel® FD1 é uma chapa analógica para processamento térmico, DuPont Cyrel® Fast. A Chapa foi desenvolvida para atender as necessidades de impressão em traços e policromias.

Aplicações

- Embalagem flexível
- Rótulos e Etiquetas
- Sacolas / Sacos de papel
- Cartão / Cartolina
- Envelope e Sacos Multifolhados



DuPont™ Cyrel® DPU

Características do produto

- Processamento rápido devido à revelação térmica, sem secagem.
- Superior transferência de tinta
- Superior uniformidade de impressão
- Alta durabilidade/ maior resistência / tiragens mais longas
- Relevos / imagem bem definidas
- Espessura 100% uniforme chapa livre do contato de solvente durante o processo de confecção.
- Ajustes da impressora mais rápidos.
- Alta resistência ao ozônio e à luz branca, tornando a armazenagem e conservação da chapa mais segura.

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

A Cyrel® FD1 tem uma excelente compatibilidade com tintas à base de solvente, água e secagem UV.

Confecção de chapas

As chapas são destinadas ao processo de revelação térmica, processo Cyrel® Fast.

- A exposição UV no verso da chapa estabelece o piso e melhora a sensibilidade durante exposição principal. O tempo de exposição varia de acordo com o relevo desejado.

- Remover o poliéster de proteção e dar exposição principal.
- Usar filme negativo de camada "Mate" para formar a imagem desejada.
- Processar a chapa utilizando a reveladora Du Pont Cyrel® FAST
- Expor a chapa à luz UVC para eliminar a pegajosidade.
- Expor a chapa à luz UVA, exposição final, para assegurar uma completa polimerização.

Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são os recomendados para a montagem das chapas Cyrel® FD1. A Fita dupla deve ser aplicada no cilindro ou camisa e não na chapa para assegurar uma perfeita adesão. A base de poliéster da chapa mantém extrema precisão de registro entre cores.

Armazenagem – Matéria Prima

Armazenar as chapas virgens em um ambiente com temperatura entre (4-32° C), evitando a luz solar.

Uma interfolha de espuma na embalagem garante máxima proteção da chapa após sua fabricação, durante o transporte e armazenagem. As chapas devem ser armazenadas na horizontal.



The miracles of science™

Manuseio – Materia virgem

As chapas Cyrel® FD1 devem ser manipuladas com luz que não contenha raios UV, por exemplo, tubos fluorescentes cobertos com filtros âmbar.

Armazenamento, chapas acabadas

Após o processo de impressão, os clichês devem ser limpos utilizando solvente compatível, antes de serem armazenados.

Os clichês podem ser armazenados nas camisas, cilindros ou desmontados e

guardados plano.

Os clichês não devem estar expostos diretamente à luz UV ou luz solar. Se mantidos em camisas ou cilindros, é recomendado aplicação de silicone líquido na superfície dos clichês.

Dados Técnicos		
	Cyrel® FD1 45 Espessura 1,14 mm	Cyrel® FD1 112 Espessura 2,84 mm
Dureza	75 Shore A	60 Shore A
Reprodução de imagem	2-95% / 42 L/cm	2-95% / 42 L/cm
Largo mínimo de linha positiva	0,15 mm	0,15 mm
Tamanho mínimo de ponto isolado	200 µm	200 µm
Profundidade de relevo	0,5 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 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

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™