

DuPont™ Cyrel® Nows

DuPont Imaging Technologies

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 chapa Cyrel® Nows é uma chapa com ou sem capa na superfície, de alta dureza, que oferece uma resolução de imagem superior e uma resistência notável ao ozônio e ao desgaste. Os resultados de impressão provam uma excelente performance na transferência de tinta.

Aplicações

- Embalagem Flexível
- Etiquetas
- Impressos cartolina
- Etiquetas para bebidas
- Sacolas de mão
- Pré-impressão



DuPont™ Cyrel® Nows

Características do produto

- Ampla latitude de exposição
- Resolução de imagem excelente com reversos nítidos
- Alta resistência à tintas UV
- Base de poliéster transparente
- Chapa dura, ainda que flexível
- Seca de ½ a 1 hora mais rápido
- Curtos tempos de pós exposição e acabamento
- Excelentes textos negativos
- Excelente para trabalhos combinados (retícula e traço)
- Excelente flexibilidade e durabilidade

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

Cyrel® Nows são especialmente formuladas para tintas com cura por UV. Elas também são compatíveis com tintas à base de álcool e à base de água, além de mesclas de solventes que contenham mais solventes ativos.

Montagem

Fitas de adesão e dupla face são recomendadas para montar as chapas Cyrel® Nows. Elas contêm adesivos agressivos que aderem a chapa firmemente cilindro. As chapas devem ter uma espessura uniforme para obter as vantagens máximas da excepcional Cyrel®. A falta de uniformidade da fita pode ser vista no resultado impresso e pode requerer uma preparação para compensar áreas baixas na fita.

Armazenagem

Chapas não expostas: Armazene as chapas não expostas em posição plana, em um local fresco (4-32 °C), longe de fontes diretas de calor. Não é necessário controle de umidade.

Chapas usadas: Limpe toda a tinta das chapas com um solvente compatível antes de armazenar - quer seja em cilindros ou desmontadas e planas. Não exponha as chapas à luz solar direta, luz branca excessiva ou de maneira contínua à concentração de ozônio muito altas.



The miracles of science™

Manuseio – Material não processado

Caixas abertas de chapas Cyrel® NOWS somente devem ser armazenadas em áreas com luz de segurança. As chapas devem protegidas da luz UV. Luz branca

incandescente ou luz fluorescente, luz natural e luz solar devem ser evitadas. Como alternativa à iluminação com luz branca, pode-se utilizar material que filtre UV.

Dados Técnicos			
	Cyrel® Nows 45 Espessura 1,14 mm	Cyrel® Nows 67 Espessura 1,70 mm	Cyrel® Nows 112 Espessura 2,80 mm
Dureza	72 - 75 Shore A	65 - 68 Shore A	55 - 58 Shore A
Reprodução de imagem	1-95% / 60 L/cm	1-95% / 60 L/cm	1-95% / 60 L/cm
Largo mínimo de linha positiva	0,10 mm	0,10 mm	0,10 mm
Tamanho mínimo de ponto isolado	100 µm	100 µm	100 µm
Profundidade de relevo	0,508 - 0,762 mm	0,508 - 0,762 mm	0,508 - 0,762 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™