

DuPont™ Cyrel® NOWS

Aplicações

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



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.

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 contém adesivos agressivos que aderem a chapa firmemente ao 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 `a concentração de ozônio muito altas.

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 imcandescente 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.

DuPont™ Cyrel® NOWS

Dados Técnicos

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

DuPont Advanced Printing reúne as principais tecnologias e produtos para a indústria gráfica de impressão e embalagem. DuPont™ Cyrel® é uma das líderes mundiais no fornecimento de sistemas de impressão flexográfica, nos formatos digital e analógico, incluindo a marca de chapas produzida com o fotopolímero Cyrel®, equipamentos de processamento Cyrel® FAST e produtos de montagem e acabamento.



cyrel.com.br

Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont Advanced Printing entre em contato com o seu representante de vendas.

Todas as informações técnicas apresentadas neste documento são oferecidas gratuitamente e com base em dados técnicos que, na opinião da DuPont, são totalmente confiáveis. É suposto ser usado por pessoas com a competência necessária, por sua conta e risco. A informação de precaução durante o manuseio oferecido aqui pressupõe que as pessoas que fazem uso dele garantirão por si mesmas que as condições específicas de uso não apresentam risco à saúde ou segurança. Como as condições de uso do produto estão além do nosso controle, não podemos oferecer uma garantia expressa ou implícita a este respeito e, portanto, não podemos aceitar qualquer responsabilidade relacionada ao uso dado a essas informações. Este documento não contém qualquer declaração que possa ser considerada uma licença para o uso de uma patente ou recomendação de violar os direitos de uma patente.

Copyright © 2020 DuPont. Todos os direitos reservados. O logotipo da DuPont, DuPont™ e Cyrel® são marcas registradas ou comerciais da E.I. du Pont de Nemours e da Companhia ou de suas afiliadas.

PDS-LA0093-PT (12/20)