

DuPont™ Cyrel® DRC

Chapa De Impressão Analógica Para Indústria De Papelão Ondulado

Aplicações

- Papelão ondulado
- Substratos de papel



Cyrel® DRC é uma chapa robusta para impressão de linhas finas & sólidos em qualquer substrato de papelão ondulado. Cyrel® DRC é usada para trabalho com linhas finas, impressão de sólidos e impressão limitada de meios-tons em todos os tipos de substratos de cartão ondulado, desde ondas C até finas E e F.

Características do produto

- Ampla latitude de impressão – não há necessidade de uso de máscaras
- Dureza adaptada para uso com diferentes ondas de papelão

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

A Cyrel® DRC oferece excelente compatibilidade com tintas à base de água.

Processo de uso

Exponha o verso da chapa a fim de estabelecer o piso e maximizar a sensibilidade. A exposição do verso da chapa varia de acordo com a altura do relevo desejado. Retire a película de proteção e exponha a parte frontal da chapa. Processe a chapa na unidade Cyrel®. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento para eliminar resíduos pegajosos da superfície. Faça a pós-exposição da placa para garantir a polimerização completa.

Armazenamento – Material não processado

Armazene as chapas que não foram expostas em um local com temperatura entre 4-32°C (40-90°C), longe de fontes diretas de calor. Não é necessário controle da umidade. As chapas Cyrel® DRC levam intercaladas camadas de espuma a

fim de oferecer máxima proteção depois de confeccionada e durante o transporte e o armazenamento. As chapas devem ser empilhadas na posição horizontal. Não exponha as chapas à luz direta do sol nem à luz branca em excesso. Evite exposição contínua a concentrações de ozônio muito altas.

Manuseio – Material não processado

As chapas Cyrel® DRC devem ser manuseadas sob luz livre de raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar.

Armazenamento – Chapas acabadas

Después de la impresión, las planchas deben limpiarse cuidadosamente con un solvente compatible. Pueden almacenarse en sus propios cilindros, camisas o desmontarse y depositarse en la posición horizontal.

Disponibilidade

A Cyrel® DRC está disponível nas espessuras 125, 155, 170, 185, 197, 217 237 e 250 polegadas.

Os formatos disponíveis são 42 x 60 polegadas (106,7 x 152,4cm) e 52 x 80 polegadas (132,0 x 203,2 cm).

DuPont™ Cyrel® DRC

Chapa De Impressão Analógica Para Indústria De Papelão Ondulado

Dados Técnicos

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® DRC 125	3,18 mm / 0,125"	38 Sh A	3 – 95% / 42 L/cm	0,175 mm / 7 mil	250 µm	1,0 – 1,5 mm / 0,039 – 0,059"
Cyrel® DRC 155	3,94 mm / 0,155"	37 Sh A	3 – 95% / 36 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	1,5 – 2,0 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® DRC 170	4,32 mm / 0,170"	36 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	1,5 – 2,0 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® DRC 185	4,70 mm / 0,185"	36 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	1,5 – 2,5 mm / 0,059 – 0,098"
Cyrel® DRC 197	5,00 mm / 0,197"	36 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm – 0,098"
Cyrel® DRC 217	5,51 mm / 0,217"	35 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm – 0,098"
Cyrel® DRC 237	6,02 mm / 0,237"	35 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm – 0,098"
Cyrel® DRC 250	6,35 mm / 0,250"	34 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm – 0,098"

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-LA0051-PT (10/20)