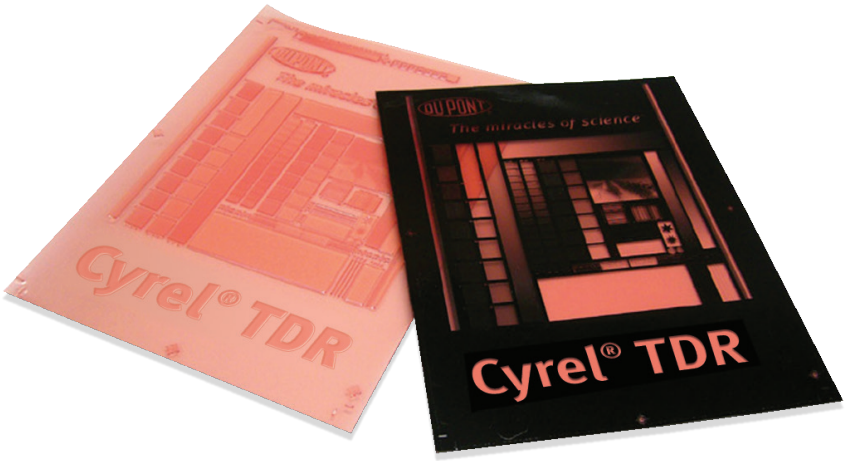
DuPont™ Cyrel® TDR

Chapa Digital FAST de média-alta dureza e alto desempenho

Aplicações

- Papelão Ondulado
- Papel



Cyrel® TDR combina baixo ganho de ponto com ótima transferência de tinta em sólidos em qualquer substrato ondulado. Apresenta menos efeitos do tipo "costelas" mesmo em ondas B e C. A Cyrel® TDR permite fácil confecção de chapas e tiragens livres de problemas. Pode ser usada por qualquer convertedor que busca alta qualidade de impressão em substratos ondulados bem como em outros tipos de papel para uso com tintas à base de água.

Características do produto

- Ampla latitude de confecção de chapas e impressão
- Resiliência e dureza ideais garantem efeito de "costelas" reduzido
- Boa resistência a impactos mecânicos
- Exigência mínima de configuração de impressão com bom equilíbrio entre sólidos e retículas

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

A Cyrel® TDR oferece excelente compatibilidade com tintas à base d'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, longe de fontes diretas de calor. Não é necessário controle da umidade. As chapas Cyrel® TDR 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® TDR devem ser manuseadas sob luz livre de raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar.

Armazenamento – Chapas acabadas

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

DuPont™ Cyrel® TDR

Chapa Digital FAST de média-alta dureza e alto desempenho

Dados Técnicos

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® TDR 112	2,84 mm / 0,112"	38 Sh A	3 – 95% / 42 L/cm	0,175 mm / 7 mil	250 µm	1,00 mm / 0,039"
Cyrel® TDR 125	3,18 mm / 0,125"	37 Sh A	3 – 95% / 42 L/cm	0,175 mm / 7 mil	250 µm	1,0 – 1,5 mm/ 0,039 – 0,059"
Cyrel® TDR 155	3,94 mm / 0,155"	36 Sh A	3 – 95% / 36 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	1,5 – 2,0 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® TDR 170	4,32 mm / 0,170"	35 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	1,5 – 2,0 mm / 0,059 – 0,079"
Cyrel® TDR 185	4,70 mm / 0,185"	35 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	1,5 – 2,5 mm / 0,059 – 0,098"
Cyrel® TDR 197	5,00 mm / 0,197"	35 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm / 0,098"
Cyrel® TDR 217	5,51 mm / 0,217"	34 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm / 0,098"
Cyrel® TDR 237	6,02 mm / 0,237"	34 Sh A	3 – 95% / 28 L/cm	0,35 mm / 14 mil	500 µm	2,5 mm / 0,098"
Cyrel® TDR 250	6,35 mm / 0,250"	33 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.

DUPONT™

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-LA0016-PT (10/20)