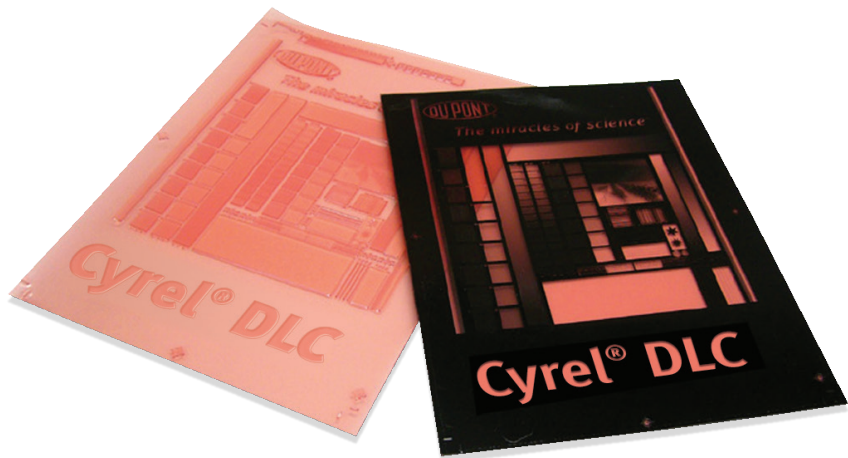


DuPont™ Cyrel® DLC

Chapa Digital Macia para o Mercado de Papelão Ondulado

Aplicações

- Pós-impressão Cartão Corrugado
- Sacos



A mais nova adição da premiada família de chapas flexográficas DuPont™ Cyrel® é a Cyrel® DLC, uma inovadora chapa digital macia, que utiliza uma nova formulação de polímero especialmente desenvolvida para o mercado de cartão corrugado, permitindo uma performance excepcional de impressão com tinta base d'água em cartão reciclado de menor qualidade e mais fina espessura.

Melhor no Cartão Reciclado

Há um novo desafio para os convertedores de papelão ondulado: os fabricantes de caixas estão se esforçando para diminuir a espessura do papelão ondulado e usar papel reciclado de menor qualidade, mas não querem comprometer a resistência da caixa. A placa DuPont™ Cyrel® DLC permite que os convertedores superem esse desafio, transferindo o máximo de tinta possível mesmo em substratos irregulares, para cobrir grandes áreas sólidas sem comprometer a resistência ou a integridade da caixa.

Melhora da Cobertura de Tinta nos Sólidos

Imprimir uniformemente por toda a extensão da impressora sem aplicar uma pressão excessiva era difícil, uma vez que o papelão ondulado não é uniforme e as chapas são grossas. O polímero usado na chapa Cyrel® DLC foi especialmente formulado para transferir a máxima quantidade de tinta possível com a mínima pressão para alcançar sólidos surpreendentes.

Menor ganho de ponto e marcas de costela

Chapas de dureza mais duras tradicionais exigem mais pressão para que a tinta possa imprimir adequadamente entre as ondas do papelão, podendo causar ganho de ponto. A dureza mais suave da chapa permite códigos de barras, linhas positivas e áreas reversas muito mais limpas. Você pode ver a diferença imediatamente.

Maior latitude de pressão de impressão

Ainda que a placa Cyrel® DLC opere eficientemente com menos pressão, ela também permite que os operadores de impressão possam aplicar uma maior pressão da placa no substrato, cobrindo as áreas onduladas dos vales irregulares sem deixar de entregar o registro entre cores.

Praticamente sem esmagamento

A entrega da tinta da chapa para o substrato de uma maneira que proporcione excelente cobertura de tinta sólida, sem enfraquecer a placa com impressão excessiva, é um desafio - mas agora é possível com a placa Cyrel® DLC. Os valores ECT (Edge Crush Test) são mantidos praticamente inalterados após a impressão.

Poupando tinta, poupando Chapa

A placa Cyrel® DLC melhora significativamente a cobertura de tinta sólida, especialmente no material reciclado, permitindo que os impressores usem anilox de menor volume e portanto, menos tinta. A transferência de tinta melhorada com uma impressão menos pressionada significa mais durabilidade para a chapa.

Temos certeza de que a placa DuPont™ Cyrel® DLC superará outras chapas macias e permitirá que você imprima melhor no papelão ondulado. Experimente e comprove você mesmo.

DuPont™ Cyrel® DLC

Chapa Digital Macia para o Mercado de Papelão Ondulado

Tamanhos disponíveis	Espessuras	Dureza	Reprodução de Imagem	Largura da Linha Mínima Positiva	Tamanho Mínimo do ponto isolado	Profundidade de Relevo
Cyrel® DLC 112	0.112" (2.84 mm)	31 Sh A	3-95% @ 85 lpi 34 L/cm	0.125 mm (5mil)	250 µm	0.039" – 0.060" (1.00 – 1.50 mm)
Cyrel® DLC 125	0.125" (3.18 mm)	30 Sh A	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	0.125 mm (5mil)	250 µm	0.039" – 0.060" (1.00 – 1.50 mm)
Cyrel® DLC 155	0.155" (3.94 mm)	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.125 mm (5mil)	500 µm	0.060" – 0.080" (1.50 – 2.00 mm)
Cyrel® DLC 170	0.170" (4.32 mm)	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.20mm (7.5 mil)	500 µm	0.060" – 0.080" (1.50 – 2.00 mm)
Cyrel® DLC 185	0.185" (4.70 mm)	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.20mm (7.5 mil)	500 µm	0.070" – 0.087" (1.80 – 2.20 mm)
Cyrel® DLC 197	0.197" (5.00 mm)	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.20mm (7.5 mil)	500 µm	0.078" – 0.118" (2.00 – 3.00 mm)
Cyrel® DLC 217	0.217" (5.51 mm)	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.20mm (7.5 mil)	500 µm	0.078" – 0.118" (2.00 – 3.00 mm)
Cyrel® DLC 237	0.237" (6.02 mm)	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.20mm (7.5 mil)	500 µm	0.078" – 0.118" (2.00 – 3.00 mm)
Cyrel® DLC 250	0.250" (6.35 mm)	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0.20mm (7.5 mil)	500 µm	0.078" – 0.118" (2.00 – 3.00 mm)

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão	Excelente compatibilidade com tintas base d'água.
Processamento da Chapa	Exponha a parte posterior de da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo sua sensibilidade. A exposição dorsal dependerá do relevo que se requer. Retire o filme poliéster de proteção e copie chapa com o sistema Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponha a parte superior da chapa. Processe a chapa na processadora solvente Cyrel®. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento com luz UVA/UVC, para eliminar a pegajosidade superficial.
Armazenamento – Matéria Prima	Armazene suas chapas não expostas em lugar fresco (4-32°C), longe de fontes de calor diretas. Não se requer um controle de umidade. As chapas Cyrel® DLC levam intercaladas lâminas de espuma para oferecer uma proteção máxima, desde sua fabricação, durante seu transporte e no armazenamento. Não exponha as chapas à luz solar direta nem a um excesso de luz branca. Evite a exposição contínua a concentrações de ozônio muito altas.
Manuseio – Matéria Prima	As chapas Cyrel® DLC devem ser manipuladas sob uma luz que não contenha raios UV, por exemplo, tubos fluorescentes cobertos com filtros âmbar.
Armazenamento – Chapas Acabadas	Depois da impressão e antes de armazená-las, as chapas devem ser cuidadosamente limpas com um solvente compatível. Podem ser armazenadas em seus próprios cilindros, camisas ou serem desmontadas y acomodadas em posição horizontal.

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

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 © 2019 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-LA0071-PT (11/19)