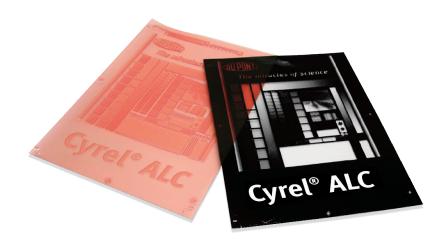


DuPont™ Cyrel® ALC

Chapa analógica premium para a indústria de papelão ondulado

A última integrante da premiada família de chapas flexográficas DuPont™ Cyrel® é a Cyrel® ALC, uma inovadora chapa analógica macia que usa uma formulação especial de polímero especialmente desenvolvida para o mercado de papelão ondulado, permitindo que performe excepcionalmente com tintas base água em papelões reciclados e de mais fina espessura. A chapa tem um logo DuPont Cyrel® permanente e visível que diferencia a mesma de outros produtos similares no Mercado para essa aplicação.



Melhor no Papelão 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, mas não querem comprometer a resistência da caixa. A placa DuPont™ Cyrel® ALC permite que os convertedores superem esse desafio, mantendo uma alta densidade sólida (SID) em substratos tão irregulares enquanto simultaneamente minimizando o efeito flauta (fluting) e qualquer comprometimento para a resistência e integridade do papelão.

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® ALC 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 tradicionais de maiores durezas 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® ALC trabalhe 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® ALC. Os valores ECT (Edge Crush Test) são mantidos praticamente inalterados após a impressão.

Poupando tinta, poupando Chapa. A placa Cyrel® ALC 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 placas macias e permitirá que você imprima melhor no papelão ondulado. Experimente e comprove você mesmo.

DuPont™ Cyrel® ALC

Chapa analógica premium para a indústria de papelão ondulado

Dados Técnicos

Tamanhos disponíveis	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Largura mínima de linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
42 x 60" (1067 x 1524 mm) 52 x 80" (1321 x 2032 mm)	0.155" (3.94 mm)	28 Sh A	3-95% @ 71 lpi (28 l/cm)	0.18 mm (7 mil)	300 µm	0.060" – 0.080" (1.50 – 2.00 mm)
42 x 60" (1067 x 1524 mm)	0.185" (4.70 mm)	27 Sh A	3-95% @ 71 lpi (28 l/cm)	0.18 mm (7 mil)	300 µm	0.070" - 0.87" (1.80 - 2.20 mm)
42 x 60" (1067 x 1524 mm) 52 x 80" (1321 x 2032 mm)	0.250" (6.34 mm)	25 Sh A	3-95% @ 65 lpi (26 l/cm)	0.18 mm (7 mil)	300 µm	0.078" - 0.118" (2.00 - 3.00 mm)
42 x 80" (1067 x 2032 mm)	0.276" (7.01 mm)	25 Sh A	3-95% @ 55 lpi (22 l/cm)	0.18 mm (7 mil)	300 µm	0.100" - 0.140" (2.54 - 3.56 mm)

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

Excelente compatibilidade com tintas base d'agua.

Processamento da Chapa

Exponha a parte posterior da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo sua sensibilidade. A exposição de verso dependerá do relevo que se requer. Retire o filme poliéster de proteção e copie a imagem na chapa com o filme negativo nas unidades expositoras Cyrel®. Processe a chapa na processadora solvente para remover o material não polimerizado. Seque a chapa com solvente em uma secadora Cyrel® por cerca de 2.5 horas. Finalize a confecção da chapa na unidade de acabamento Cyrel® light finisher para eliminar a pegajosidade superficial.

Armazenamento - Matéria Prima

Armazene suas chapas não expostas em lugar fresco (4-32°C, 40-90°F), longe de fontes diretas de calor. Não se requer um controle de umidade. As chapas Cyrel® ALC levam

lâminas de espuma intercaladas para oferecer uma proteção máxima, desde sua fabricação, durante seu transporte e no armazenamento. As chapas devem ser empilhadas horizontalmente. 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® ALC devem ser manipuladas sob uma luz que não contenha raios UV, por exemplo, tubos fluorescentes cobertos com filtros âmbar.

Armazenamento - Chapas Acabadas

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 e 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

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 entraite 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 licenca 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.