

DuPont™ Cyrel® DPR

A Nova Chapa Digital Premium Para Os Melhores Resultados Na Impressão

Aplicações

- Embalagens Flexíveis
- Papel cartão
- Embalagens Cartonadas
- Rótulos e Etiquetas



A NOVA chapa Cyrel® DPR digital é indicada para os melhores resultados dentre os diferentes segmentos de impressão. A chapa Cyrel® DPR foi desenvolvida para ser utilizada em diferentes tipos de substratos e tintas, apresentando maior produtividade na impressão do que as outras chapas digitais.

Aplicaciones

- Utilizada para altas tiragens
- Excelente amplitude tonal
- Máxima durabilidade para grandes tiragens (robustez)
- Uniformidade excepcional durante a impressão
- Mantém-se mais limpa durante a impressão
- Excelente em Linhas Finas e textos negativos
- Alta latitude na exposição e máxima qualidade de reprodução
- Imagens com relevos nítidos e finos
- Alta resistência ao ozônio e à luz branca resultando em maior flexibilidade no armazenamento

Compatibilidade com solventes e tintas de impressão

Cyrel® DPR oferece uma excelente compatibilidade com tintas a base de solvente e água e com seletas tintas UV. Para maiores informações entre em contato com seu representante Cyrel®.

Processo de Utilização

Exponha o verso da chapa para estabelecer a base e elevar ao máximo sua sensibilidade. A exposição do verso dependerá do relevo desejado. Remova o poliéster de proteção e grave a chapa com o equipamento Cyrel® Digital Imager (CDI). Exponha a parte frontal da chapa. Processe a chapa em uma

processadora Cyrel® com solvente para remover o polímero não exposto. Faça o acabamento da chapa em uma unidade de acabamento para eliminar a pegajosidade superficial.

Montagem

Os sistemas de montagem Cyrel® Microflex são recomendados para a montagem das chapas Cyrel® DPR. Primeiramente, deve-se aplicar uma fita dupla face no cilindro ou na camisa, não na chapa, a fim de assegurar uma adaptação precisa da fita dupla face no cilindro. A base de poliéster tem a capacidade para manter um registro preciso, inclusive com chapas maiores.

Armazenamento do Material

Armazene as chapas não expostas em um lugar fresco (4-32°C), distante de fontes de calor. Não é necessário um controle de umidade. As chapas Cyrel® DPR são intercaladas por espumas separadoras, que fornecem uma proteção máxima depois de sua fabricação e durante seu transporte e armazenamento. As chapas devem ser empilhadas de forma plana e não devem ser expostas diretamente à luz solar ou excesso de luz branca. Evite a exposição contínua a altas concentrações de ozônio.

DuPont™ Cyrel® DPR

A Nova Chapa Digital Premium Para Os Melhores Resultados Na Impressão

Manuseio do Material

As chapas Cyrel® DPR devem ser manipuladas com luzes que não contenham UV.

Armazenamento de Chapas Acabadas

Depois da impressão e antes de armazená-las, as chapas devem ser limpas cuidadosamente com um solvente compatível. Podem ser armazenadas no cilindro, camisas ou desmontadas e armazenadas na posição horizontal.

Dados Técnicos

	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Espessura mínima da linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® DPR 45	1,14 mm (0,045")	76 Sh A	1-98% @ 60 L/cm	0,05 mm (2 mil)	200 µm	0,60 mm (0,024")
Cyrel® DPR 67	1,70 mm (0,067")	69 Sh A	1-98% @ 60 L/cm	0,05 mm (2 mil)	200 µm	0,70 mm (0,028")
Cyrel® DPR 100	2,54 mm (0,10")	64 Sh A	1-98% @ 54 L/cm	0,075 mm (3 mil)	250 µm	0,80 mm (0,031")

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-LA0050-PT (11/20)