

DuPont™ Cyrel® DPR

A NOVA CHAPA DIGITAL PREMIUM PARA OS MELHORES RESULTADOS NA IMPRESSÃO

DuPont Packaging graphics

Para auxiliar nossos clientes a obterem vantagens competitivas na cadeia de valor da indústria de impressão de embalagens.

A DuPont Packaging Graphics segue se consolidando na sua posição de líder mundial como fornecedor de sistemas de impressão flexográfica. Nossos especialistas aplicam de maneira constante novas tecnologias para desenvolver soluções exclusivas, que facilitam para nossos clientes a expansão de seu negócio, permitindo tirar vantagem das oportunidades insurgentes no mercado de impressão de embalagens. Nosso catálogo de produtos inclui a marca Cyrel® de chapas de fotopolímero (analógicas e digitais) equipamentos de confecção de chapas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montagem de chapas Cyrel® e o revolucionário sistema térmico Cyrel® FAST.

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.

Aplicações

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



DuPont™ Cyrel® DPR

Características do Produto

- 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.



The miracles of science™

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.

Manuseio do Material

As chapas Cyrel® DPR devem ser manipuladas com luvas 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			
	Cyrel® DPR 45 Espessura 1,14 mm	Cyrel® DPR 67 Espessura 1,70 mm	Cyrel® DPR 100 Espessura 2,54 mm
Dureza	76 Sh A	69 Sh A	64 Sh A
Reprodução de Imagem	1 – 98% 60 L/cm	1 – 98% 60 L/cm	1 – 98% 54 L/cm
Tamanho mínimo de linha	0.05 mm/ 2 mil	0.05 mm/ 2 mil	0.075 mm/ 3 mil
Tamanho mínimo de ponto isolado	200 µm	200 µm	250 µm
Altura do relevo	0.60 mm/ 0.024 inch	0.70 mm/ 0.028 inch	0.80 mm/ 0.031 inch

Todas as informações técnicas contidas nesta literatura são gratuitas e baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. O seu uso é indicado a pessoas que tenham as devidas habilidades técnicas para utilizá-las por sua conta e risco. As informações de manuseio contidas aqui são fornecidas com o entendimento de que aqueles que irão utilizá-las ficarão satisfeitos por suas condições particulares de uso não apresentarem riscos a sua saúde ou segurança. Como as condições do produto utilizado estão fora de nosso controle, nós não damos garantias expressas ou implícitas em relação a ele e, portanto, não nos responsabilizamos pela utilização destas informações. Nenhuma das informações contidas aqui pode ser considerada como licença de uso de patente ou uma recomendação para infringir alguma patente.

DuPont Packaging Graphics

TeleSolutions:

Argentina: 0800 3338766

Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+562) 362-2423

Colômbia: (+571) 653-8208

México: D.F. e Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150

Interior da República 01 800 849 7514

Para mais informações visite o site

www.cyrel.com.br

ou entre em contato com o seu representante Cyrel®



The miracles of science™

DuPont Packaging graphics

“Advancing Flexography”