



ADAMAS

Uma chapa de impressão sem produtos químicos robusta para impressão de jornais e com excelente desempenho

Exclusiva em sua categoria, a Adamas é uma chapa de impressão não ablativa e sem produtos químicos que não requer pré-aquecimento e oferece um excelente desempenho. Baseada na tecnologia patenteada ThermoLink, essa chapa abrange uma extensa gama de aplicações exigentes de impressão de jornais.

Adamas

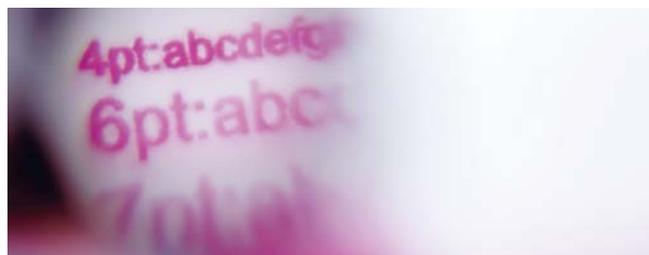
Uma chapa de impressão robusta sem produtos químicos

Desempenho imbatível

Para aqueles que insistem em fornecer uma qualidade de imagem superior, produtividade e versatilidade com uma pegada ecológica mínima, a Agfa fornece a Adamas, uma chapa de fotopolímero robusta sem produtos químicos que não requer pré-aquecimento e oferece um excelente desempenho.

A Adamas combina uma alta qualidade de imagem e tiragem com um baixo ganho de pontos previsível e uma compatibilidade com a maioria das gravadoras de chapas térmicas para jornais do mercado. Para revelar todo o potencial dessa chapa, combine-a com uma das unidades de limpeza especializadas e compactas Adamas da Agfa.

Essa chapa de impressão abrange uma ampla gama de aplicações produzidas nas plantas de impressão de jornais atuais, como jornais diários e semanais, edições de interesse especial ou produtos do tipo revistas.



Resultados nítidos

Ao eleger a Adamas, você escolhe uma chapa de alto contraste com qualidade de imagem fotorrealista de até 200 lpi (1.200/1.270 dpi) ou um rastreamento mais alto, dependendo da sua gravadora de chapas e tecnologia de triagem. Graças à sua camada protetora, que impede a oxidação e elimina a ablação, a Adamas é um produto durável e de baixa manutenção.

Produtividade simplificada

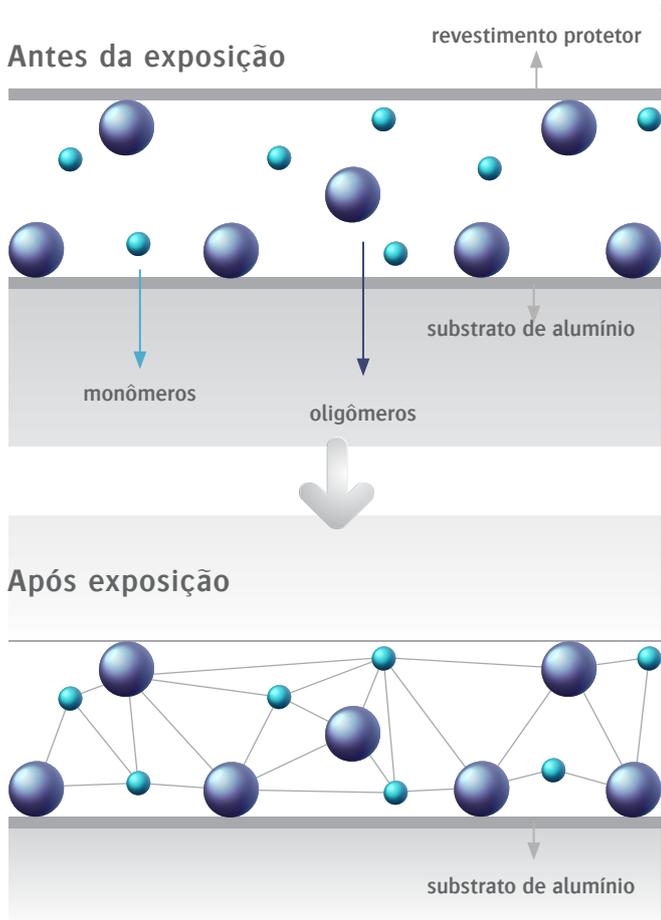
Uma chapa de impressão de alta sensibilidade, a Adamas foi concebida para processar até mesmo trabalhos especiais de até 350.000 cópias. Ela combina uma exposição rápida, precisa e de ampla latitude da chapa com um processamento simples e robusto. De fato, a Adamas possibilita a impressão UV coldset e de baixa potência (com uma tiragem de até 75.000 giros). Seus pontos de realce são resistentes o bastante para oferecer um desempenho na impressora de alta qualidade, até mesmo nas tiragens maiores.

Uma variedade de aplicações

A Adamas abrange uma ampla gama de aplicações produzidas nas impressões de jornais atuais, como jornais diários e semanais, edições de interesse especial ou produtos do tipo revistas. Graças à sua robustez, a chapa é perfeita para a impressão de jornais, mas se você não precisar de uma produtividade tão alta, a sensibilidade da Adamas garantirá uma vida útil extremamente longa do laser.

- ✓ Impressão coldset: jornais
- ✓ Impressão coldset tintas UV ou heatset: edições de interesse especial ou produtos do tipo revistas





Conveniência ideal

Enquanto a superfície robusta e resistente a rachaduras da Adamas permite um manuseio fácil, seu alto contraste de imagem suporta a inspeção visual simples e o controle de qualidade, garantindo que as chapas sejam preparadas na impressora corretamente. A chapa é compatível com todos os tipos de curvadores para visão e leitores de códigos de barras na área de perfuração/curvatura e empilhamento.

Tecnologia patenteada ThermoLink

Como uma chapa de fotopolímero de ponta, a Adamas está baseada na tecnologia patenteada ThermoLink da Agfa. Graças a essa tecnologia, os componentes da chapa são ligados de forma cruzada sem pré-aquecimento, resultando em robustez, alta qualidade de imagem e excelente desempenho na impressora. Esse rápido processo de polimerização também garante um baixo ganho de pontos previsível, tornando a Adamas semelhante a uma chapa linear.

Além disso, a Adamas usa a tecnologia comprovada de substrato de alumínio granulado e anodizado da Agfa para estabelecer um desempenho, uma durabilidade e uma latitude na impressora imbatíveis. Essa granulação e anodização eletroquímica possibilita a confiabilidade e robustez que são fundamentais em uma sala de impressão moderna.

Adamas COU: unidades de limpeza especializadas que elevam a ecologia a um novo patamar

Para revelar todo o potencial da chapa Adamas, ela deve ser combinada com uma das unidades de limpeza especializadas Adamas da Agfa. A Adamas COU85, COU125 e COU150 compactas são totalmente baseadas na inovação sustentável com foco na ecologia, economia e extra conveniência (abordagem ECO3 da Agfa).

Embasada no conceito de duas gomas (goma de limpeza especializada e de pH neutro, concentrada ou pronta para usar, e goma protetora de acabamento), essa unidade de limpeza requer apenas uma pequena quantidade de produtos químicos concentrados e o uso mínimo de energia para limpar as chapas Adamas de forma rápida. Com uma vida útil do banho longa da goma e nenhuma necessidade de água, as soluções Adamas COU são exemplos perfeitos de tecnologia verde. Sem necessidade de revelador nem reforçador e com tudo predefinido.

O resultado? Menos produção de resíduos, menor custo de descarte e um ambiente de trabalho mais seguro.



ECO³

A Agfa está comprometida com a inovação sustentável com foco na ecologia, economia e extra conveniência — ou ECO³. Nosso hardware, software e itens de consumo tornam suas operações de pré-impressão e impressão mais limpas, mais econômicas e mais fáceis de operar e manter.

O objetivo final? Mais valor para todo o seu negócio de impressão!



Especificações técnicas

CARACTERÍSTICAS DA CHAPA			
Tecnologia	Tecnologia sem produtos químicos ThermoLink		
Substrato	Alumínio granulado e anodizado de alta qualidade		
Sensibilidade espectral	830 nm térmica		
Energia	90 mJ/cm ²		
Compatibilidade com gravadora de chapas	Acreditada para a maioria das gravadoras de chapas comuns com tambor externo de 830 nm		
Contraste de imagem	Excelente. As chapas podem ser medidas com todos os densitômetros e leitores de chapas disponíveis.		
Tamanhos da chapa	Comprimento: 289-1.500 mm Largura: 400-2.100 mm		
Medições	0,15-0,40 mm (0,006-0,016 pol.)		
Resolução	AM 200 lpi a 1.200/1.270 dpi		
Aplicações	Impressão web		
Tiragem	Até 350.000 coldset Até 75.000 em UV		
LIMPEZA			
Revelador	Nenhum		
Goma de limpeza	Goma Adamas		
Índice de reforço	50 mL/m ² e 50 mL/h (pronto para usar)		
Vida útil do banho	8.000 m ²		
Finalizador	Unifin, RC795		
Unidade de limpeza	Adamas COU85, Adamas COU125 e Adamas COU150		
AMBIENTE			
Condições de luz	Luz do dia		
Condições do ambiente (T, UR)	19-24 °C (64-75 °F), <70% UR		
Condições de armazenamento	Abaixo de 32 °C (90 °F), <70% UR		
PRODUTOS QUÍMICOS DA SALA DE IMPRESSÃO DA AGFA			
Caneta corretora de chapas (para chapas sem forneamento)	Caneta de remoção de polímeros		
Removedor de riscos	Reviva Plate		
Limpador de chapas	Padrão: Limpador de chapas CtP ANTURA / UV: ANTURA UV PL CLEANER / Goma de limpeza: ANTURA CleanGum		
Solução de fonte	Sheetfed: Não aplicável / Heatset: Fonte ANTURA HS PLUS / Coldset: Fonte ANTURA CS2 Plus, Fonte ANTURA CS2, fonte ANTURA CS2-spray		
Reendurecedor	Padrão RC611 / Rehardener para água de osmose reversa: Condicionador de água ANTURA		
Lavagem de rolos e blanquetas	Padrão: Xtrawash Plus 40 & 60 / UV: ANTURA UV74 wash / Heatset: ANTURA wash WEB / Rejuvenescedor: Reviverol Plus		
UNIDADES DE LIMPEZA ADAMAS	ADAMAS COU85	ADAMAS COU125	ADAMAS COU150
Largura mín./máx. da chapa	200-850 mm (7.9-33.5 pol.)	200-1250 mm (7.9-49.2 pol.)	200-1480 mm (7.9-58.2 pol.)
Comprimento mín. da chapa	275 mm (10.8 pol.)	275 mm (10.8 pol.)	275 mm (10.8 pol.)
Espessura da chapa	0.15-0.30 mm (0.006-0.012 pol.)	0.15-0.40 mm (0.006-0.016 pol.)	0.15-0.40 mm (0.006-0.016 pol.)
Velocidade de processamento	120-160 cm/min (47-63 inch/min)	120-160 cm/min (47-63 inch/min)	160 cm/min (63 inch/min)
Alimentação	2900 Watt	2900 Watt	2900 Watt
Pesos	280 kg (616 lb)	360 kg (792 lb)	430 kg (946 lb)
Dimensões	1424 x 1122 x 1000 mm (56.06 x 44.17 x 39.37 pol.)	1824 x 1122 x 1000 mm (71.81 x 44.17 x 39.37 pol.)	2074 x 1122 x 1000 mm (81.65 x 44.17 x 39.37 pol.)

www.agfa.com

© Copyright 2020 Agfa N.V. Todos os direitos reservados. Publicado pela Agfa NV, 2640 Mortsel, Bélgica. AGFA e o romboide Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. Avatar, Adamas e ANTURA são marcas comerciais da Agfa NV, Bélgica ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas de serviço, comerciais ou registradas dos seus respectivos proprietários. Todas as especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as informações deste documento são somente para fins de referência e as especificações dependem da gravadora de chapas, da processadora, das condições da impressora e das tintas e produtos químicos utilizados.