



ADAMAS

Uma chapa de impressão robusta sem produtos químicos, com excelente desempenho para trabalhos de impressão comercial

Exclusiva em sua categoria, a Adamas é uma chapa de impressão robusta, não ablativa, sem pré-aquecimento e produtos químicos e com excelente desempenho. Baseada em sua tecnologia patenteada ThermoLink, essa chapa abrange uma extensa gama de aplicações exigentes para impressão comercial.

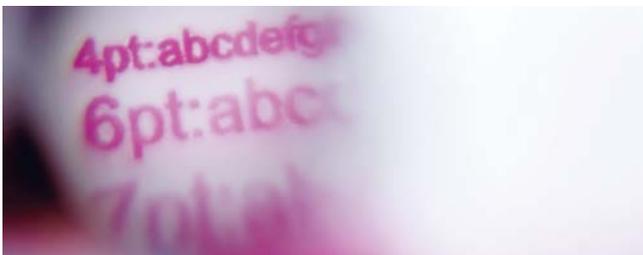
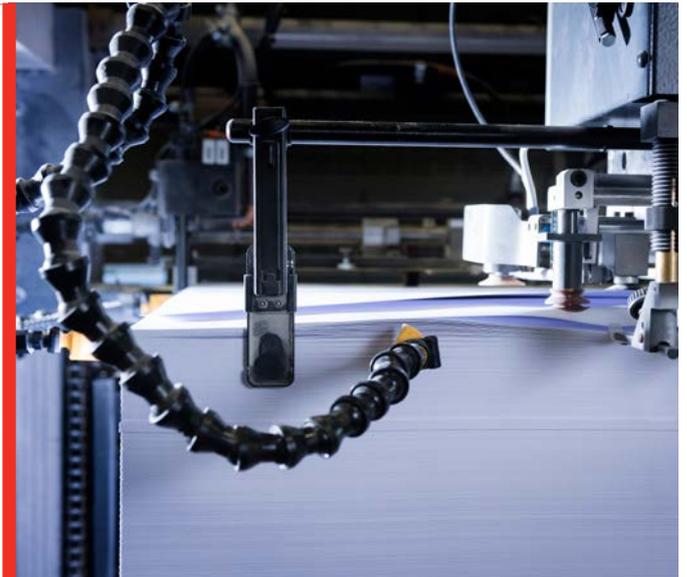
Adamas

Desempenho imbatível

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

A Adamas reúne uma qualidade de imagem de 240 lpi Sublima, uma tiragem de até 350.000 giros com reprodução de pontos nítidos, previsível e uma compatibilidade com a maioria das gravadoras de chapas térmicas do mercado. Para revelar todo o potencial dessa chapa, combine-a com uma das unidades de limpeza especializadas e compactas, a Adamas COU da Agfa.

A chapa de impressão abrange uma ampla gama de aplicações na impressão comercial (por exemplo, Internet e impressão sheetfed, incluindo tintas H-UV/LED-UV convencionais e de baixa potência).



Resultados nítidos

Ao eleger a Adamas, você escolhe uma chapa de alto contraste com qualidade de imagem fotorrealista de até 240 lpi com a tecnologia Sublima, dependendo da sua gravadora de chapas. Graças à sua camada protetora, que impede a oxidação e elimina a ablação, a Adamas é um produto resistente e de baixa manutenção.

Produtividade simplificada

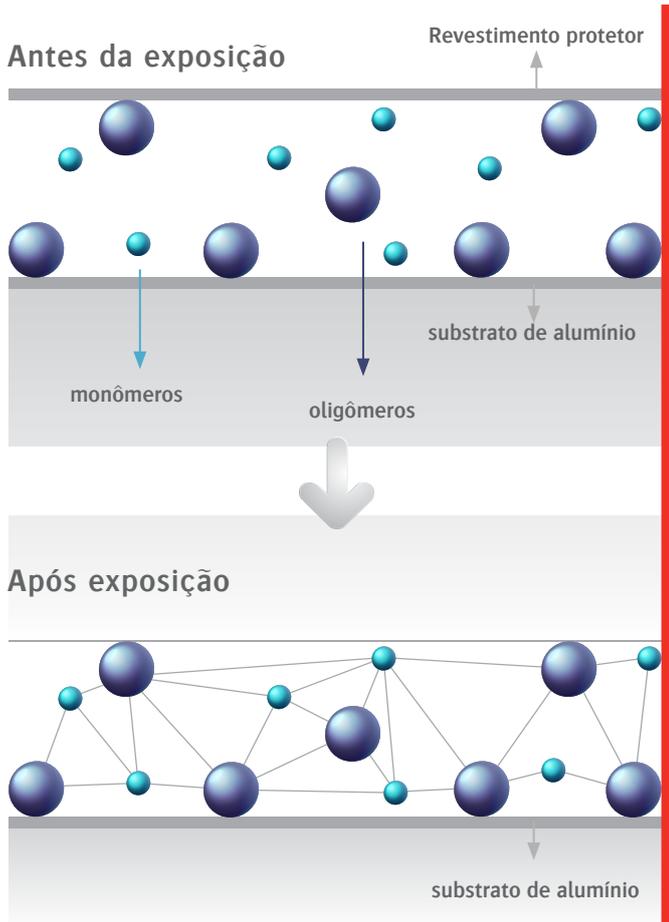
Uma chapa de impressão de alta sensibilidade, a Adamas foi concebida para processar tiragens de até 350.000 cópias. Ela combina uma exposição rápida, precisa e ampla latitude da chapa com um processamento simples e robusto. Na prática, a Adamas possibilita a impressão H-UV/LED-UV convencional e de baixa potência (com uma tiragem de até 75.000 giros) e pode processar até mesmo substratos abrasivos, como papelão. 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

Graças à sua robustez, a chapa Adamas abrange uma ampla gama de aplicações de impressão – de heatset à sheetfed comercial UV:

- ✓ Aplicações heatset: revistas, catálogos, livros, folhetos, etc.
- ✓ Aplicações sheetfed: compatíveis com tintas H-UV/LED-UV e convencionais





Conveniência ideal

Enquanto a superfície robusta e resistente a rachaduras da Adamas permite um manuseio fácil, seu forte contraste de imagem suporta a inspeção visual simples e o controle de qualidade, garantindo que as chapas sejam preparadas na impressora corretamente. A Adamas é composta de alumínio de alto nível, que evita repetições e erros dispendiosos e demorados, podendo ser processada em condições de iluminação interna.

Tecnologia patenteada ThermoLink

Como uma chapa de fotopolímero de ponta, a Adamas está baseada na tecnologia patenteada ThermoLink da Agfa. Graças à tecnologia ThermoLink, 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 uma reprodução de pontos nítidos, tornando a Adamas próxima a uma chapa linear.

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. As unidades de limpeza Adamas 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 e goma protetora de acabamento), esta unidade de limpeza requer apenas uma pequena quantidade de líquidos (50 ml/m²) 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.

Escolha seu modelo: com conexão online com a gravadora de chapas ou independente. Sem necessidade de revelador nem reforçador e com tudo predefinido. Portanto, assim que a unidade de limpeza Adamas estiver instalada, você poderá começar a trabalhar: a unidade foi concebida para processar até 60.000 m² de chapas por ano!

O Adamas COU está disponível em três tamanhos diferentes: Adamas COU85, Adamas COU125 e Adamas COU150.



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	Homologada 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	Todas os formatos de chapas comum			
Medições	0,15-0,40 mm (0,006-0,016 pol.)			
Resolução	Sublima 240 lpi em até 2400 dpi			
Aplicações	Impressão web, tintas UV sheetfed e baixa potência			
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			
Vida útil do banho	8.000 m ² ou 12 semanas			
Finalizador	Unifin, RC795			
Unidade de limpeza	Adamas 85, 125 e 150 COU			
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	Solução de fonte para impressoras sheetfed sem IPA: ANTURA AFS2 / Solução de Fonte para impressoras sheetfed com redução de IPA: Prima FS404AS / Solução de Fonte para impressoras sheetfed Convencionais: RC661 e Prima FS605 (UV) / Solução de Fonte para impressoras offset pequenas: RC63 / Heatset: Fonte ANTURA HS PLUS / ANTURA IPA 100			
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 / Rejuvenecedor: 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 2021 Agfa NV. Todos os direitos reservados. Publicado pela Agfa N.V., 2640 Mortsel, Bélgica. AGFA e o romboide Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. Adamas é uma marca comercial da Agfa N.V., 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 / COU e das condições da impressora, assim como das tintas e produtos químicos utilizados.