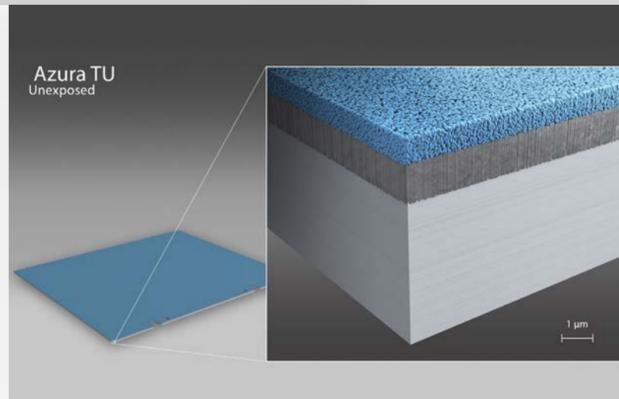


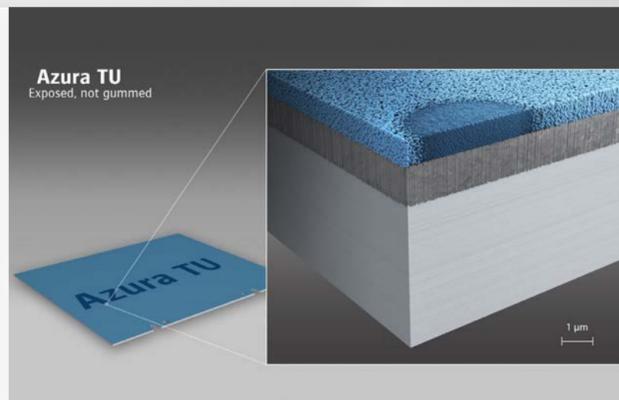
CHAPA SEM EXPOSIÇÃO AZURA TU

Chapa monolayer (uma camada). A emulsão conta com perolas de látex (ThermoFuse™) que são receptivas a tinta.



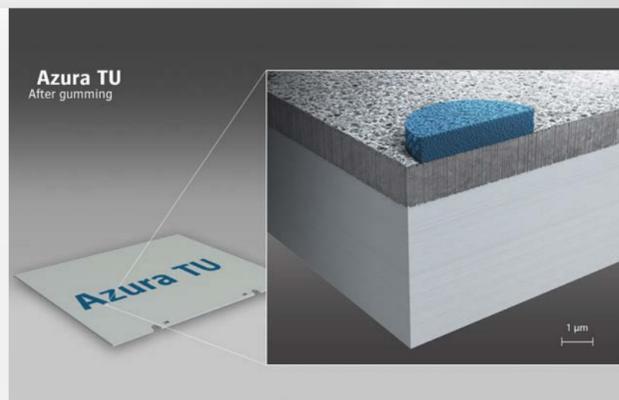
CHAPA EXPOSTA AZURA TU

A camada absorve a energia do laser de 830nm. As perolas ThermoFuse™ se fundem entre si e também se unem a base de alumínio rugorizado e anodizado.



CHAPA COM GOMA AZURA TU

A aplicação da goma, limpa as áreas não expostas e ainda cria uma camada protetora na área de não imagem. A chapa Azura TU está pronta para uso na impressão.



Especificações Técnicas - Azura TU

CARACTERÍSTICAS DA CHAPA

Tipo de chapa	Chapa offset ThermoFuse™ sem química negativa
Substrato	Alumínio granulado e anodizado de alta qualidade
Sensibilidade espectral	830 nm (diodo de laser térmico)
Sensibilidade da chapa	160 mJ/cm ²
Compatibilidade com platesetter	Compatível com os platesetters térmicos de tambor externo 830 nm mais comuns
Contraste de imagem	Excelente. As chapas podem ser medidas com todos os densitômetros e leitores de chapa disponíveis.
Tamanhos de chapa	Tamanhos padrão para impressão plana e de bobina
Resolution	Sublima: 1-99% a 280 lpi a 2400 dpi - FM 20 (CristalRaster) a 2400 dpi
Bitolas	0.15 mm, 0.20 mm, 0.24 mm, 0.30 mm, 0.40 mm (0.006", 0.008", 0.010", 0.012", 0.016")
Tiragem (dependendo das condições de impressão)	Até 150.000 dependendo das condições de impressão. Até 10.000 com tintas UV
Validade	24 meses

LIMPEZA

Goma de limpeza	Goma Azura CX
Validade do banho	Até 7.000 m ²
Unidade de limpeza	Azura COU CX85, CX125, CX150
Velocidade da unidade de limpeza	1.6 m/min. in CX85, CX125, CX150

AMBIENTE

Resistência à luz	Até 48 horas em plena luz do dia
Condições da sala (T, UR)	18-24 °C (64-75 °F), < 70% UR
Condições de armazenagem	Temperaturas ambientes abaixo de 50°C / temperaturas acima de 50°C não deve permanecer por >24 horas

PRODUTOS QUÍMICOS OTIMIZADOS PARA SALA DE IMPRESSÃO AGFA

Limpador de chapa	Limpador de chapa Antura CtP
Limpador de chapa noturno	Goma de limpeza Antura
Deletion pen	KP010 - KP011 - KP012
Dessensibilizante	PlateEtch Plus
Removedor de riscos	Reviva plate
Solução de fonte	A Azura TU é compatível com todas as soluções de fonte da Agfa
Limpador de rolo e blanqueta	A Azura TU é compatível com quase todos os limpadores de rolo e blanqueta da Agfa
Goma de estocagem	RC795 para estocagem curta de chapas após impressão RC73 para estocagem longa após impressão

AZURA CX CLEAN-OUT UNITS

	AZURA CX85	AZURA CX125	AZURA CX150
Consumo de água	7 mL/m ²	8 mL/m ²	9 mL/m ²
Consumo de goma	20 mL/m ²	25 mL/m ²	30 mL/m ²
Largura da chapa, min-max	200 - 850 mm (7.9 - 33.5")	200 - 1250 mm (7.9 - 49.2")	200-1500 mm (7.9-59.1")
Comprimento da chapa, min-max		275-1100 mm (10.8-43.3")	min 310 mm (12.2")
Espessura da chapa, min-max		0.15-0.30 mm (0.006-0.012")	0.15-0.40 (0.006-0.016)



Azura TU

SISTEMA DE CHAPA TERMICA SEM QUIMICA PARA EXIGENTES APLICAÇÕES COMERCIAIS E IMPRESSORA PLANA. DESEMPENHO INIGUALÁVEL.

www.agfa.com

AGFA

©Copyright 2022 Agfa Offset BV, 2640 Mortsel, Bélgica. Todos os direitos reservados. Agfa e o romboide Agfa são marcas registradas da Agfa NV, Bélgica ou de suas afiliadas. ThermoFuse™, Azura e Sublima são marcas registradas da Agfa Offset BV. 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. Toda a informação deste documento se destina somente como referência e as especificações dependem do gravador de chapas, do processador, das condições de impressão e das tintas e químicos utilizados. PT 2022 07

AGFA

Azura TU



Desenvolvida para impressões em grande volume, Azura TU simplifica a produção de chapas, entrega qualidade incondicional e é amigável com o meio ambiente.

Azura TU é a verdadeira chapa sem químicos que pode manusear tiragens de até 150.000 cópias. Baseado na tecnologia patenteada ThermoFuse da Agfa, Azura TU supera todas as outras chapas da sua classe. Se você precisa entregar a melhor qualidade possível, quer reduzir drasticamente o tempo de impressão, e está preocupado com o meio ambiente, então esse sistema de chapa é o indicado para você.

Performance Inigualável. Um Avanço na Produção de Chapas Sem Químico

Impressão ilimitada

A chapa Azura TU sem químico, proporciona maior produtividade e disponibilidade de produção quando do uso nas impressoras comerciais planas mais exigentes. Tiragens de até 150.000 exemplares agora estão ao alcance com uma única chapa. A Azura TU atende a todos os formatos de impressoras planas disponíveis no mercado indo desde o B2 até os formatos 6 e 7 normalmente utilizados para impressão de livros e displays. Ela também atende ao mercado crescente dentro das aplicações web-to-print, assim como, as impressoras planas VLF.

Desempenho incomparável

EXCELENTE QUALIDADE - Com Azura TU, a imagem é criada durante a exposição e as áreas de não-imagem são limpas em um simples passo de goma. Ao contrário para a produção de chapas convencional, todas as variações do processo são eliminadas. Isso resulta em uma imagem constante e estável, exatamente como previsto pelos dados originais. Azura TU reproduz uma alta qualidade dos pontos conferindo um excelente contraste e definição da imagem principalmente com retícula Sublima de até 280 lpi.

ALTA PERFORMANCE - Com uma sensibilidade de trabalho de 160mJ/cm², a capacidade máxima de gravação de chapas/h pode ser alcançado na maioria dos CTPs comerciais disponíveis no mercado e se combinado com o Avalon N8-90XT da Agfa, pode-se atingir uma produção de mais de 51 chapas folha inteira por hora.

MANUSEIO MAIS FÁCIL - Azura TU permite trabalhar na luz do dia e em conjunto com a sua superfície robusta e resistente a riscos, proporciona um manuseio mais fácil. O forte contraste de imagem da chapa permite uma verificação visual simples e um controle de qualidade que assegura que as chapas estão sendo distribuídas nas unidades das impressoras na ordem correta. Azura TU é feita de alumínio de alta qualidade o que reduz o processo de substituição das chapas e elimina erros durante o processo de impressão.



Melhor para o meio ambiente

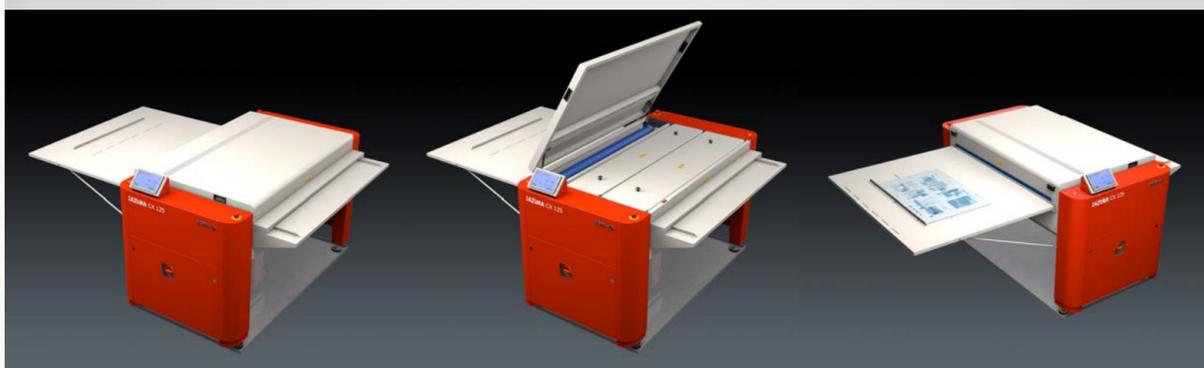
Um processo livre de químicos fala por si só. Uma vez que a formação da imagem é um processo físico e não químico, elimina a necessidade de uso do revelador, reforçador, água para a limpeza da chapa e aplicação da goma de finalização. Sem químico significa redução drástica no do processo, custo de manutenção e no custo de descarte proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e sem desperdício. As vantagens ambientais da Azura TU abrange todo o processo de produção de chapas.

A Incrível Unidade de Limpeza Azura CX

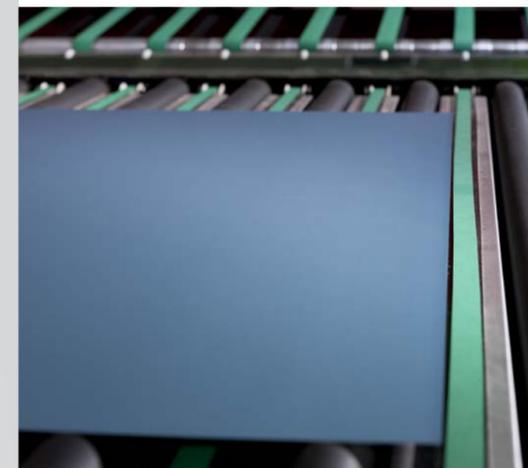
O COU (clean-out Unit) Azura CX completa a produção de chapas em um simples processo de limpeza. Com uma capacidade de processamento de até 7.000m², as intervenções e manutenções são reduzidas a um mínimo absoluto. Além disso, o tempo gasto na limpeza não é de modo algum comparável com a das processadoras convencionais, uma vez que uma simples lavagem com água corrente é o suficiente.

E ainda tem mais. Trocando de um sistema de processamento térmica convencional para Azura TU, equivale a uma economia de água de mais de 95%. Menos água significa menos desperdício – menos desperdício contribui para um meio ambiente cada vez melhor.

A unidade de limpeza Azura CX por utilizar uma goma de pH neutro, propicia a eliminação de variáveis dentro do processamento tais como temperatura e condutividade, evitando parâmetros indesejados, instabilidade do processo e consequentemente variação na formação da imagem na chapa. O resultado é uma absoluta qualidade de imagem estável e consistente. Na impressora, a Azura TU fornece um excelente comportamento litográfico graças a sua superfície de alumínio protegida por goma.



Azura CX unidade de limpeza
Não é necessário revelador ou reforçador. Tudo está pré-definido.
Limpo e gomado em um simples passo.



A chapa Azura foi lançada em 2004 e tem ganhado prêmios desde então. Por que? Porque é o único sistema de produção de chapas sem químico de verdade. Desde do lançamento da primeira chapa Azura, a tecnologia ThermoFuse™ da Agfa é líder na produção de chapas sustentáveis. Com Azura TU, Agfa Graphic expande seu alcance para servir todos as impressoras comerciais. Todas podem se beneficiar das vantagens estabelecidas pela tecnologia ThermoFuse™.

Princípio de funcionamento

A Azura TU compreende a tecnologia Flat Substrate da Agfa - uma base de alumínio eletroquimicamente rugozizada e anodizada a qual é revestida com uma única camada contendo micro partículas ThermoFuse™ as quais tem afinidade com a tinta. Partículas pequenas, porém o suficiente para fornecer uma reprodução nítida e de alta qualidade. Durante a exposição nos platesetters térmicos de 830nm, a camada absorve o calor. Esse calor faz com que as partículas ThermoFuse™ se fundam entre si e ao substrato de alumínio formando assim a área de grafismo. O que antes eram partículas individuais agora torna-se uma área de imagem com excelente aceitação de tinta e o suficiente para alcançar até 150.000 impressões.

Como tal, a formação da imagem Azura TU é um processo 100% físico e não químico. Áreas de não imagem podem ser facilmente lavadas com a goma neutra Azura TU GUM na unidade de limpeza Azura CX. Ao mesmo tempo que a goma lava a chapa, ela também protege o substrato hidrofílico de alumínio da ação da oxidação.

As chapas Azura TU estão agora prontas para uso na impressora, onde irão proporcionar uma excelente latitude de impressão, permitir a redução nos perfis de molha o que confere maior brilho nas cores e menor consumo de tinta.

Tecnologia Comprovada ThermoFuse™ Exposição. Goma. Impressão.

