

ATTIRO VHS

## N95-VCF

As chapas para impressão offset N95-VCF unem a incrível qualidade litográfica ao fácil manuseio, excelente durabilidade e ecologia.

**AGFA** 

# N95-VCF

## A maneira natural de gravar chapas

A N95-VCF é a mais recente adição da Agfa à gama de chapas de impressão offset com fotopolímero para a indústria de jornais. Tal como outras chapas de impressão offset violeta, é sensível a lasers visíveis emitindo a 405 nm mas, ao invés de necessitar de um revelador químico para o processamento, foi concebida para um funcionamento sem produtos químicos. A Agfa oferece soluções de pré-impressão para jornais, totalmente integradas e completas com CtP, unidade de limpeza (COU), chapas de impressão e o software de fluxo de trabalho Arkitex.



Sistema de produção de chapas Advantage N-TR HS de elevado volume completo com a COU Attiro VHS online.

## Visão geral dos principais benefícios

- Elevada robustez na prensa (comprimento, ganho de pontos, etc.)
- Flexibilidade: compatível com UV para aplicações especiais e semi-comerciais
- Contraste de imagem extremamente elevado após limpeza e gomagem, permitindo uma inspeção sem falhas das imagens físicas e evitando assim confusões ou misturas na prensa
- Depois de limpa, a chapa fica completamente resistente à abertura da prensa
- Elevada resistência a riscos
- Adequada para triagem Arkitex Sublima de elevada qualidade

## Princípio de processamento e imagens

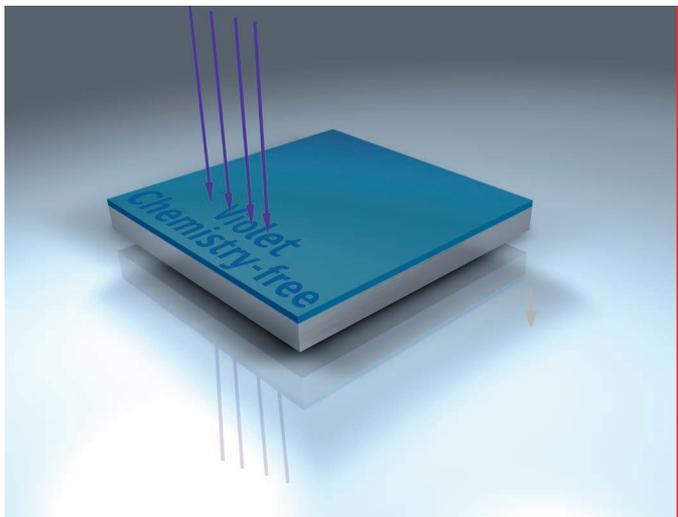
A chapa sem produtos químicos funciona com todas as unidades CtP violetas convencionais atualmente em uso em gráficas de jornais em todo o mundo. Durante a exposição, o díodo laser violeta inicia a polimerização da área da imagem, sendo completada na primeira secção da COU. Posteriormente, a chapa é gomada com uma goma de chapa específica, processo durante o qual a área suave, não exposta, sem imagem é removida de maneira fácil e limpa..

## Substrato durável

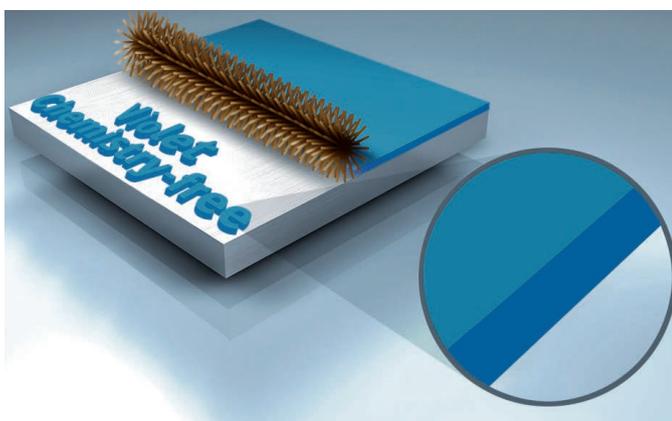
A N95-VCF constitui uma fundação sólida para um desempenho consistente da prensa. A granulação e anodização eletroquímicas avançadas produzem a confiabilidade e robustez necessárias numa prensa de jornais e a durabilidade necessária para produzir processos de impressão longos.

## Elevado desempenho de impressão

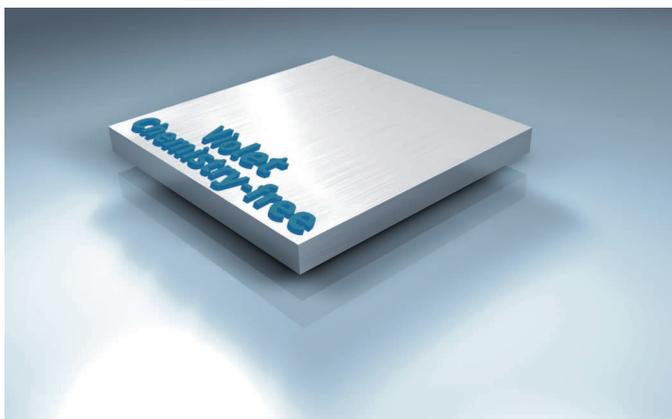
Embora se trate de uma chapa sem produtos químicos, os operadores de prensas a aceitarão prontamente, pois sua aparência e funcionamento são idênticos aos de qualquer outra chapa de impressão de metal. Podem ser usados leitores de chapas normais para ler a chapa sem qualquer problema. Com o seu elevado contraste - imagem escura num substrato de alumínio padrão - uma rápida verificação visual revelará rapidamente possíveis erros (por ex., imposição). A N95-VCF combina uma exposição rápida, precisa e de ampla latitude da chapa com um processamento sem produtos químicos, ao mesmo tempo que garante um desempenho de impressão previsível e consistente.



O diodo laser violeta inicia a polimerização da área da imagem



A goma remove a área não exposta da imagem



Placa pronta para impressão

## Uma chapa perfeitamente limpa, com imagem clara, em alta velocidade

As chapas de impressão sem produtos químicos N95-VCF constituem uma solução extremamente atrativa em combinação com o sistema de produção de chapas Advantage N de elevado volume e a unidade de limpeza Attiro VHS de alta velocidade. Essa unidade de limpeza apresenta uma inovadora tecnologia em cascata que permite um elevado nível de produtividade e sustentabilidade:

- Consumo mínimo de goma para efeito máximo de limpeza
- Vida útil mais longa do banho, menos manutenção
- Imagem clara na chapa com a goma - nada de confusão na prensa



Unidade de limpeza Attiro VHS, o inovador conceito em cascata para chapas violeta sem produtos químicos

A Coldset Printing Partners (CPP), sediada em Paal-Beringen, Bélgica, possui dez gravadoras de chapas da Agfa funcionando com chapas de impressão sem produtos químicos da Agfa.



Estamos firmemente convictos de que as chapas sem produtos químicos terão um papel dominante na impressão de jornais no futuro.

A vantagem mais importante é a redução do uso de produtos químicos e, conseqüentemente, as economias associadas com sua eliminação."

**Erik Elyn**, Gerente de Fábrica da CPP, Paal-Beringen, Bélgica



### ECO<sup>3</sup>

A Agfa está comprometida com a inovação sustentável com foco na ecologia, economia e extra conveniência – ou ECO<sup>3</sup>. Visamos desenvolver soluções mais limpas e econômicas que sejam mais fáceis de operar e manter, tanto para sistemas de chapas livres de químicos quanto para sistemas de chapas convencionais.

## Especificações da chapa

CARACTERÍSTICAS DA CHAPA	
<b>Tipo de chapa</b>	Chapa de impressão negativa laser violeta, sem produtos químicos de alta velocidade
<b>Revestimento</b>	Fotopolímero
<b>Medições</b>	0,20 m - 0,30 mm
<b>Superfície</b>	Granulada e anodizada eletroquimicamente
<b>Tamanhos</b>	Site de jornal
<b>Sensibilidade espectral</b>	Díodo laser violeta de 405 nm
<b>Resolução</b>	2 - 97% a 130 lpi para ABS 0,5 - 99,5% a 180 lpi para Sublima
<b>Unidade de limpeza</b>	Attiro (VHS), VCF 85 ou processadores modificados: VPP & VXP & VXXP
<b>Goma de limpeza</b>	CF GUM NP Violeta ou Attiro GUM (somente para Attiro)
<b>Condições de funcionamento</b>	Temperatura de funcionamento 21-25 °C/humidade relativa 40-60%
<b>Comprimento de produção</b>	Até 300.000 Até 100.000 para tintas UV

QUÍMICOS DA SALA DE PRENSA DA AGFA		
<b>Caneta corretora de chapas (para chapas sem cozimento)</b>	Caneta de remoção de polímeros	
<b>Limpador de chapas</b>	Padrão	Limpador de chapas CTP ANTURA
	BAIXO COV/SEM COV	Limpador de chapas Baixo VOC ANTURA
	Goma de limpeza	ANTURA CleanGum
<b>Solução de fonte</b>	Folha por folha	Não aplicável
	Heatset	Não aplicável
	Coldset	Fonte ANTURA CS(H)1
	Reendurecedor	RC611
<b>Lavagem de rolos e blanquetas</b>	Xtrawash Plus 40 e 60	
<b>Pacotes de iniciação para salas de prensa (incluindo solução de fonte, limpador humedecedor, reendurecedor (somente pacote padrão) chave universal e esponja)</b>	Padrão	Pacote de iniciação NP
	Água dura	Pacote de iniciação NP para água dura

Nem todas as chapas estão disponíveis em todas as regiões.  
Entre em contacto com seu representante Agfa para obter mais informações.