



# ESTÁ A PENSAR EM TINTA BRANCA?

3 RAZÕES PARA ESCOLHER  
HP LATEX

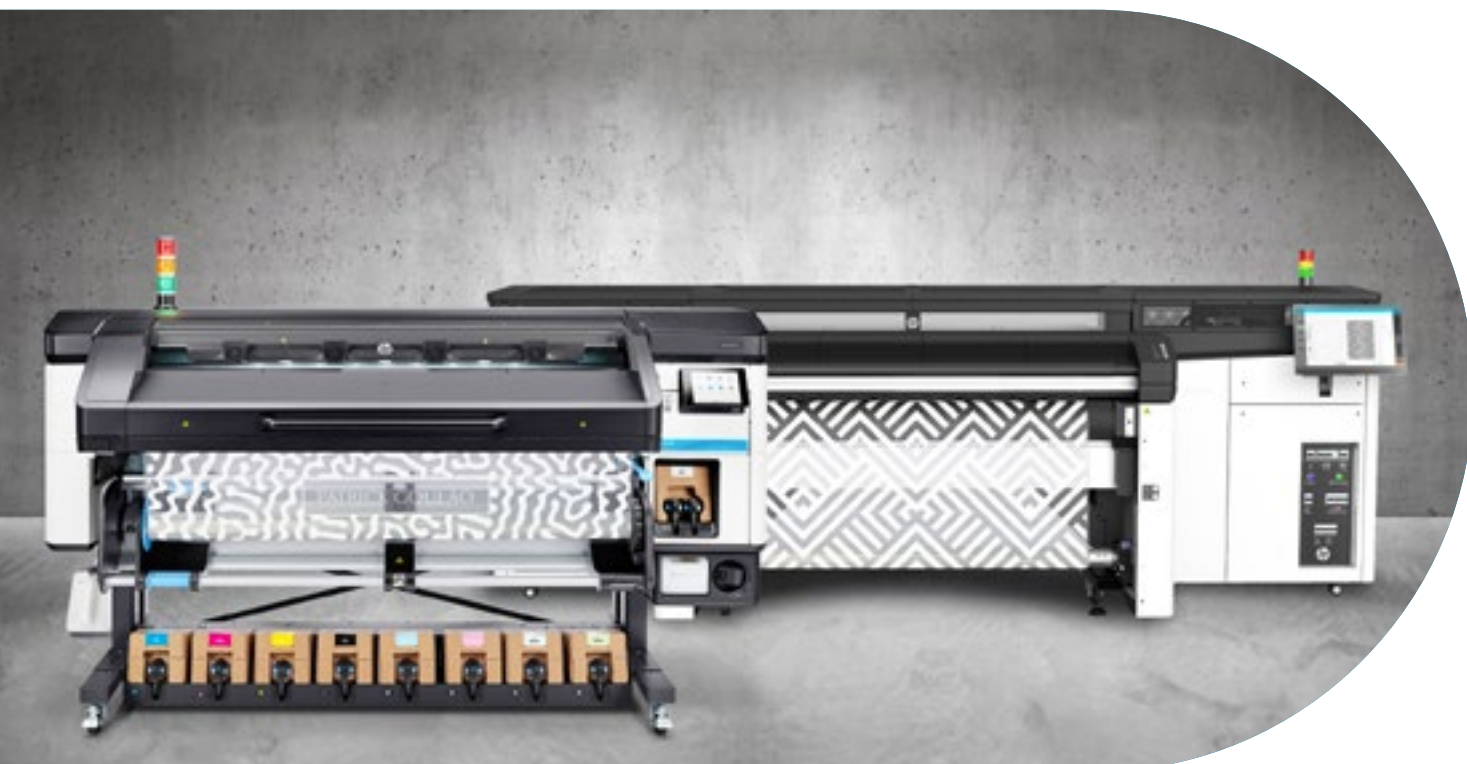


## A TINTA BRANCA PODE SER APREENDIDA COMO COMPLEXA



Ao considerar a tinta branca para impressão de grande formato, muitos fornecedores de serviços de impressão podem preocupar-se sobre como esta tinta pode trazer mais valor ao seu negócio. As partículas de pigmento da tinta branca são maiores e mais pesadas e podem resultar no entupimento da cabeça de impressão. Muitas vezes criam sedimentos no tinteiro, na cabeça de impressão e noutros componentes da impressora. Por estas razões, as tecnologias tradicionais, como a de solvente e UV, requerem intervenção regular, mesmo quando não imprimem, levantando potenciais preocupações em torno de manutenção demorada e tinta potencialmente desperdiçada.

# ELIMINE AS BARREIRAS COM A TINTA BRANCA HP LATEX



Quando as Impressoras HP Latex série R foram lançadas no mercado, em 2018, representaram um avanço significativo no sector da impressão de grande formato ao introduzir a Tinta branca HP Latex, que está agora também disponível para as Impressoras HP Latex 700 W e 800 W.

Estas impressoras e os consumíveis de impressão associados foram criados com um sistema inovador de gestão de fluidos, concebido especificamente para a tinta branca.

## 3 RAZÕES PARA ESCOLHER A TECNOLOGIA HP LATEX

Se estiver a pensar nas aplicações de elevado valor que pode produzir com tinta branca, é altura de analisar a Tecnologia HP Latex, concebida para abordar tanto as oportunidades como os desafios associados à impressão em branco.



### RAZÃO 1

Imprima branco sem complexidade.

O inovador sistema de recirculação automática da HP recircula continuamente a tinta branca tanto dentro do sistema de fornecimento de tinta como na cabeça de impressão, e foi concebido para evitar o entupimento e manter um estado pronto a imprimir.<sup>1</sup> A recirculação automática e a limpeza da cabeça de impressão reduzem a purga manual. Quando não está a ser utilizada, a cabeça de impressão branca removível com Tecnologia HP Thermal Inkjet é armazenada numa câmara rotativa off-line, para que não haja desperdício entre trabalhos com branco.<sup>2</sup>



## RAZÃO 2

Consiga um branco notavelmente opaco – o branco mais branco.



A Tinta branca HP Latex foi concebida para produzir um branco notavelmente opaco, visualmente forte, o chamado branco mais branco<sup>3</sup>, utilizando pigmentos de dióxido de titânio de grau exterior.

A tinta branca é estratificada de forma suave, uniforme e plana, assumindo assim a forma dos suportes de impressão. Reflete a luz de forma direta e uniforme para obter uma consistência de alto brilho, que ajuda a preservar a textura do suporte de impressão em materiais como o alumínio ou o papel de parede.

A Tinta branca HP Latex resiste ao amarelecimento ao longo do tempo<sup>4</sup> – é altamente resistente a reações fotoquímicas e não contém fotoiniciadores ou branqueadores óticos, ao contrário das tintas de cura UV.



## RAZÃO 3

### Impressões resistentes a riscos e uma tinta flexível que facilita a instalação.

As Tintas HP Latex duráveis e à base de água oferecem uma excelente resistência a riscos<sup>5</sup> e podem ajudar a reduzir o risco de danos durante o acabamento e o transporte, e permitem uma fácil instalação dos gráficos em espaços públicos onde o desgaste pode ser um fator a ter em conta. As Tintas HP Latex flexíveis permitem uma melhor dobragem e a dobragem sem rachar, em comparação com as tecnologias baseadas em tinta UV, o que as torna ideais para aplicações flexíveis, tais como decoração para viaturas e embalagens.

Além disso, as Tintas HP Latex à base de água produzem impressões inodoras.<sup>6</sup> Não é necessária ventilação especial.<sup>7</sup>

## ENTRE NO MUNDO DA TINTA BRANCA HP LATEX E DE UMA VASTA GAMA DE TRABALHOS DE ELEVADO VALOR

A impressão com Tinta branca HP Latex abre todo um novo mundo de aplicações para o seu negócio, fornecendo impressão a branco sem complexidade e imprimindo com o branco mais branco,<sup>3</sup> e com tintas flexíveis à base de água.

1. A solução de tinta branca da HP tem um sistema inovador que recircula a tinta branca – tanto dentro do sistema de fornecimento de tinta como na cabeça de impressão. As Cabeças de impressão HP Latex 886 Branco removíveis e as Cabeças de impressão HP Latex 836 Branco removíveis são colocadas nas gavetas de armazenamento – não é utilizada tinta branca para manutenção quando as cabeças de impressão não estão a ser utilizadas.

2. Quando as Cabeças de impressão HP Latex Branco são colocadas nas gavetas de armazenamento, não é utilizada tinta branca para a manutenção quando não estão a ser utilizadas.

3. "O branco mais branco" com base nas Impressoras HP Latex 700 W e 800 W. "O branco mais branco", com base na norma ISO/DIS 23498, em comparação com as alternativas da concorrência que utilizam tecnologias solvente e UV com preço inferior a 50 000 \$ (maio de 2020). Teste realizado em vinil autoadesivo preto opaco (L\*:4,16 D- a:0,48-b:2,34) com modo de impressão UF 160% utilizando o Tinteiro HP Latex 873 Branco de 3 litros ou o Tinteiro HP Latex 832 Branco de 1 litro. Opacidade visual = 91%.

4. Resistência ao amarelecimento ao longo do tempo com base em testes internos da HP WeatherOmeter de outubro de 2017 com o Tinteiro HP Latex Revestimento de 1 ponto por pixel, numa gama de substratos rígidos e flexíveis não laminados. Amarelecimento com base em L\* e B\* de amostras de branco underfoot. A capacidade de tinta branca pode ser opcional, exigindo a compra do Kit de Tinta Branca HP.

5. O Tinteiro HP Latex Revestimento melhora a resistência a riscos em impressões de baixo custo onde a laminação pode ser impraticável ou demasiado cara. Resistência a riscos baseada em testes internos da HP em janeiro de 2018, demonstrando um desempenho equivalente de resistência a riscos em impressões produzidas com Tintas HP Latex para as Impressoras HP Latex série R e Tintas HP Latex para as Impressoras HP Latex 1500 que oferecem uma resistência a riscos em comparação com as tintas de solvente duro representativas em vinil autoadesivo e faixas/banners em PVC. Estimativas do HP Image Permanence Lab numa gama de suportes de impressão.

6. Existe um vasto conjunto de suportes de impressão com perfis de odor bastante diferentes. Alguns dos suportes de impressão podem afetar o desempenho de odor da impressão final.

7. Nenhum equipamento de ventilação especial significa que não são necessários sistemas de filtragem de ar para cumprir os requisitos da OSHA dos Estados Unidos. Os sistemas de recolha de condensados são fornecidos em alguns modelos. A instalação de equipamento de ventilação especial fica ao critério do cliente – consulte o Guia de Preparação do Local para mais detalhes. Os clientes devem consultar os requisitos e regulamentos governamentais e locais.