



# PENSANDO EM TINTA BRANCA?

3 RAZÕES PARA ESCOLHER  
HP LATEX



## A TINTA BRANCA É CONHECIDA POR SUA COMPLEXIDADE



Ao considerar a tinta branca para impressão em grandes formatos, muitos PSPs podem ter preocupações sobre como essa tinta pode agregar valor aos seus negócios. As partículas de pigmento de tinta branca são maiores e mais pesadas e podem entupir a cabeça de impressão. Frequentemente, criam sedimentos no cartucho de tinta, na cabeça de impressão e em outros componentes da impressora. Por essas razões, tecnologias tradicionais como solvente e UV exigem intervenção regular, mesmo quando não estão imprimindo, causando preocupações em relação às manutenções demoradas e ao possível desperdício de tinta.

# SUPERANDO OBSTÁCULOS COM A TINTA BRANCA HP LATEX



Quando a série de impressoras HP Latex R foi lançada no mercado, em 2018, ela representou um avanço significativo na indústria de impressão de grandes formatos ao apresentar a tinta branca HP Latex, que agora também está disponível para as impressoras HP Latex 700 W e 800 W.

Essas impressoras e os suprimentos de impressão associados são projetados com um sistema inovador de gerenciamento de fluido projetado especificamente para tinta branca.

## 3 RAZÕES PARA ESCOLHER A TECNOLOGIA HP LATEX

Se você está pensando nas aplicações de alto valor que pode obter imprimindo com tinta branca, é hora de analisar a tecnologia HP Latex, projetada para lidar com as oportunidades e os desafios associados à impressão em branco.



### RAZÃO 1

#### Imprimir com tinta branca sem complexidade

O inovador sistema de recirculação automática da HP recircula continuamente a tinta branca tanto no sistema de distribuição de tinta, quanto na cabeça de impressão, e é projetado para evitar entupimento e deixar a impressora sempre pronta para imprimir.<sup>1</sup> A recirculação automática e a limpeza da cabeça de impressão reduzem a purga manual. Quando não está em uso, a cabeça de impressão removível HP Thermal Inkjet de tinta branca é armazenada em uma câmara rotativa separada, para que não haja desperdício entre os trabalhos com tinta branca.<sup>2</sup>





## RAZÃO 2

Alcançar um branco incrivelmente intenso, o branco mais branco.



A tinta branca HP Latex foi projetada para alcançar um branco incrivelmente opaco, visualmente intenso, o branco mais branco<sup>3</sup> utilizando pigmentos de dióxido de titânio de grau externo.

A tinta branca é sobreposta em camadas suaves, uniformes e planas, de modo que assume a forma da mídia. Ela reflete a luz direta e uniformemente para proporcionar uma consistência de alto brilho que ajuda a preservar a textura da mídia em materiais como alumínio ou papel de parede.

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



## RAZÃO 3

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

Duráveis e à base de água, as tintas HP Latex oferecem excelente resistência a riscos<sup>5</sup> que pode ajudar a reduzir danos durante o acabamento e o transporte e permitir a fácil instalação do impresso em espaços públicos onde o desgaste pode ser um problema. A tinta HP Latex flexível permite dobrar sem causar rachaduras, em comparação com as tecnologias com tinta UV, tornando-a a opção ideal para aplicações flexíveis, como embalagens e envelopamento de veículos.

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

## CONTE COM A TINTA BRANCA HP LATEX PARA AMPLIAR A GAMA DE TRABALHOS DE ALTO VALOR

A impressão com tinta branca HP Latex abre um mundo totalmente novo de aplicações para seu negócio, proporcionando uma impressão branca sem complicação, o branco mais branco<sup>3</sup> e tintas flexíveis a 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 distribuição de tinta como na cabeça de impressão. As cabeças de impressão removíveis HP 886 Latex Branca e HP 836 Latex Branca são colocadas nos cassetes de armazenamento, e nenhuma tinta branca é usada para manutenção quando as cabeças de impressão não estão em uso.

2. Quando as cabeças de impressão HP Latex Branca são colocadas nos cassetes de armazenamento, nenhuma tinta branca é utilizada para manutenção quando as cabeças de impressão não estão em uso.

3. Branco mais branco, com base em impressoras HP Latex 700 W e 800 W. Branco mais branco com base na ISO/DIS 23498 em comparação com alternativas concorrentes usando tecnologias de solvente e UV abaixo de US\$ 50.000 em maio de 2020. Teste realizado em vinil autoadesivo opaco preto (L\*:4,16 – a:0,48-b:2,34) com 160% no modo de impressão UF usando cartuchos Latex Branco HP 873 de 3 litros ou HP 832 de 1 litro. Opacidade visual = 91%.

4. Resiste ao amarelecimento ao longo do tempo com base em testes internos do HP WeatherOmeter feitos em outubro de 2017 com o HP Latex Overcoat de 1 ponto por pixel, em uma variedade de substratos rígidos e flexíveis não laminados. Amarelamento com base em L\* e B\* de amostras de underflood de branco. O recurso de tinta branca pode ser opcional, exigindo a compra do Kit opcional de tinta branca HP.

5. O HP Latex Overcoat melhora a resistência a riscos em impressões de baixo custo em que a laminação pode ser impraticável ou muito cara. Resistência a riscos baseada em testes internos da HP feitos em janeiro de 2018, demonstrando desempenho equivalente de resistência a riscos para impressões produzidas com tintas HP Latex para a série de impressoras HP Latex R e tintas HP Latex para a série de impressoras HP Latex 1500 que oferecem resistência a riscos comparável às tintas de solvente rígido representativas em vinil autoadesivo e banner de PVC. Estimativas do HP Image Permanence Lab em uma variedade de mídias.

6. Há um amplo conjunto de mídias com perfis de odor muito diferentes. Algumas das mídias podem afetar o desempenho de odor da impressão final.

7. Nenhum equipamento de ventilação especial significa que os sistemas de filtragem de ar não são necessários para atender às exigências da OSHA dos EUA. Sistemas de coleta de condensado são fornecidos em alguns modelos. A instalação do equipamento de ventilação especial fica a critério do cliente. Consulte o Guia de preparação do local para obter detalhes. Os clientes devem consultar as exigências e regulamentos estaduais e locais.