



¿ESTÁ PENSANDO EN  
TINTA BLANCA?  
TRES RAZONES PARA ELEGIR  
HP LATEX



## LA TINTA BLANCA PUEDE PARECER COMPLEJA



Cuando se considera tinta blanca para la impresión de gran formato, a muchos proveedores de servicios de impresión (PSPs) les preocupa cómo esta tinta puede añadir valor al negocio. Las partículas de pigmentos de la tinta blanca son más grandes y más pesadas, y pueden obstruir el cabezal de impresión. Con frecuencia, crean sedimentos en el cartucho de tinta, el cabezal de impresión y otros componentes de la impresora. Por esos motivos, las tecnologías tradicionales, como las de solvente y luz ultravioleta, requieren intervención regular, incluso cuando no se imprime. Eso genera preocupaciones con respecto a las tareas de mantenimiento que demandan tiempo y la posibilidad de desperdiciar tinta.

## SUPERE LOS OBSTÁCULOS CON LA TINTA BLANCA HP LATEX



El lanzamiento de la impresora HP Latex de la serie R al mercado, en 2018, representó un gran avance en la industria de la impresión de gran formato, ya que incorporó la tinta blanca HP Latex, que ahora también está disponible para las impresoras HP Latex 700 W y 800 W.

Estas impresoras y los consumibles de impresión asociados se diseñaron con un innovador sistema de administración de fluidos creado específicamente para la tinta blanca.

# TRES RAZONES PARA ELEGIR LA TECNOLOGÍA HP LATEX

Si está pensando en las aplicaciones de alto valor que puede ofrecer con tinta blanca, es tiempo de evaluar la tecnología HP Latex, diseñada para abordar las oportunidades y los desafíos relacionados con la impresión en color blanco.



## RAZÓN 1

### Imprima blanco sin complejidad

El innovador sistema de recirculación automática de HP hace que la tinta blanca recircule continuamente tanto dentro del sistema de suministro de tinta como en el cabezal de impresión. Además, está diseñado para evitar obstrucciones y mantener el dispositivo listo para imprimir.<sup>1</sup> La recirculación y la limpieza del cabezal de impresión automáticas reducen la tarea de purga manual. Cuando no se usa, el cabezal de impresión blanco extraíble HP Thermal Inkjet se almacena en una cámara giratoria fuera de línea para que no se generen desperdicios entre trabajos de impresión con color blanco.<sup>2</sup>



## RAZÓN 2

Logre el blanco más blanco,  
notablemente opaco



La tinta blanca HP Latex se diseñó para lograr el blanco más blanco notablemente opaco y visualmente intenso<sup>3</sup>, ya que usa pigmentos de dióxido de titanio para exteriores.

La tinta blanca se coloca en capas de manera suave, uniforme y plana para que adopte la forma de los sustratos. Refleja la luz de forma directa y uniformemente, lo que brinda consistencia de alto brillo que ayuda a conservar la textura de los sustratos en materiales tales como el aluminio o el papel tapiz.

La tinta blanca HP Latex no se vuelve amarilla con el tiempo.<sup>4</sup> Es altamente resistente a las reacciones fotoquímicas y, a diferencia de las tintas que se curan con la luz ultravioleta, no contiene fotoiniciadores ni abrillantadores ópticos.



## RAZÓN 3

### Impresiones resistentes a los rayones y una tinta flexible que facilita la instalación

Las tintas HP Latex duraderas y a base de agua brindan una excelente resistencia al rayado<sup>5</sup> que puede ayudar a reducir el riesgo de daños durante el acabado y el envío y permitir una fácil instalación del gráfico en espacios públicos donde el desgaste puede ser un factor. La tinta flexible HP Latex permite un mejor plegado y plegado sin agrietarse en comparación con las tecnologías basadas en tinta UV, lo que la convierte en la opción ideal. Para aplicaciones flexibles, como rotulaciones y embalajes de vehículos.

Además, las tintas HP Latex base agua producen impresiones sin olor,<sup>6</sup> por lo que no se requiere ventilación especial.<sup>7</sup>

## ADOpte LA TINTA BLANCA HP LATEX Y OFREZCA UNA AMPLIA GAMA DE TRABAJOS DE ALTA CALIDAD

La impresión con tinta blanca HP Latex abre puertas a un nuevo mundo de aplicaciones para su empresa, ya que permite imprimir en blanco sin complejidad y brinda el blanco más blanco<sup>3</sup>, además de tintas flexibles y elaboradas a base de agua.

1. La solución de tinta blanca de HP cuenta con un sistema innovador que hace que la tinta blanca recircule, tanto dentro del sistema de suministro de tinta como en el cabezal de impresión. Los cabezales de impresión blancos HP Latex 886 y HP Latex 836 extraíbles se colocan en cassettes de almacenamiento. No se usa tinta blanca para realizar el mantenimiento cuando los cabezales de impresión no están en uso.

2. Cuando los cabezales de impresión blancos HP Latex se colocan en cassettes de almacenamiento, no se usa tinta blanca para realizar el mantenimiento si los cabezales de impresión no están en uso.

3. El blanco más blanco se basa en impresoras HP Latex 700 W y 800 W. El blanco más blanco basado en ISO/DIS 23498 en comparación con las alternativas de la competencia de menos de USD 50 000 que usan solventes y tecnologías UV al mes de mayo de 2020. La prueba se realizó en vinilo autoadhesivo de color negro opaco (L\*:4.16 a:0,48-b:2,34) con modo de impresión UF del 160 % con cartuchos de tinta blanca HP Latex 873 de 3 litros o HP Latex 832 de 1 litro. Opacidad visual = 91 %.

4. No se vuelve amarillento con el tiempo, según las pruebas internas de HP WeatherOmeter realizadas en octubre de 2017 con HP Latex Overcoat de 1 punto por píxel, sobre diferentes sustratos no laminados rígidos y flexibles. El color amarillento se basa en L\* y B\* de las muestras blancas underflood. La capacidad de la tinta blanca puede ser opcional, lo cual exige la compra del Kit HP White Ink Option.

5. HP Latex Overcoat mejora la resistencia a los rayones en impresiones de bajo costo, donde la laminación puede ser poco práctica o demasiado costosa. La resistencia a los rayones se basa en pruebas internas de HP que se realizaron en enero de 2018, que demuestran los resultados equivalentes de resistencia a los rayones de las impresiones que se obtienen con las tintas HP Latex de la serie de impresoras HP Latex R y las tintas HP Latex de la impresora HP Latex 1500, que brindan una resistencia a los rayones comparable con las tintas elaboradas a base de solventes pesados representativas sobre vinilos autoadhesivos y banners de PVC. Estimaciones del HP Image Permanence Lab en una variedad de sustratos.

6. Existe un amplio conjunto de sustratos con perfiles de olores muy diferentes. Algunos de los sustratos pueden afectar el resultado en cuanto al olor de la impresión final.

7. No se requiere equipo especial de ventilación, lo que significa que los sistemas de filtración de aire no deben cumplir con los requisitos de la OSHA de los Estados Unidos. Algunos modelos se suministran con sistemas de recolección de condensados. El cliente puede instalar equipos de ventilación especiales según lo considere necesario; consulte la Guía de preparación del sitio para obtener información detallada. Los clientes deben consultar los requisitos y las normativas locales y de los estados/provincias.