



Impresora HP Latex 360

Amplíe su negocio, acelere su capacidad



Satisfaga las expectativas de calidad y durabilidad de sus clientes

- Puede utilizar impresiones sin laminar con una resistencia a los arañazos comparable a la de las tintas solventes en SAV y rótulos de PVC¹
- Entregue trabajos con toda confianza: impresiones para exterior que duran hasta cinco años laminadas, y hasta tres sin laminar¹
- Genere imágenes uniformes, nítidas y de gran calidad, con un proceso de curado súper eficiente, 6 colores y 1200pp
- Imprima sobre soportes de cartelería tradicionales e innovadores, de hasta 1626 mm (64 pulgadas), con la posibilidad de imprimir textiles empleando el recogedor de tinta²

Responda a tiempo a plazos de entrega ajustados

- Alta calidad a altas velocidades: hasta 31 m²/hora en impresiones para exteriores de alta calidad con el Sensor del avance de soportes ópticos de HP (OMAS) y el Optimizador de HP Latex³
- Consiga altas velocidad de producción y evite tiempos de espera: las impresiones salen completamente secas y listas para el proceso de acabado y la entrega
- Ahorre tiempo: la creación de perfiles de soportes personalizados de HP y el espectrofotómetro incorporado i1 posibilitan la creación automática de perfiles ICC⁴
- Incremente el tiempo de producción sin necesidad de vigilar continuamente la impresora: impresiones automáticas fiables y de mínimo mantenimiento

Para obtener más información, visite hp.com/go/Latex360

Incorpórese a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos. Visite el Knowledge Center de HP Latex en hp.com/communities/HPLatex

Contribuya a un entorno más sano, dentro y fuera⁵

- Llegue a nuevos espacios interiores a los que el solvente no puede, como los recintos de atención sanitaria. Las impresiones con tintas base agua de HP Latex son inodoras
- Impresiones más sanas con HP Latex:⁵no requieren ventilación especial ni etiquetas de advertencia de riesgos; no contienen contaminantes peligrosos para el aire ni níquel⁶
- Cumpla las normas más exigentes: las tintas de HP Latex cuentan con la homologación ECOLOGO[®] de UL y GREENGUARD GOLD; las impresiones satisfacen los criterios de AgBB⁷
- Esta impresora, que se ajusta a las estrictas directrices de consumo eficiente de energía de ENERGY STAR[®], cuenta con la homologación EPEAT[®]

¹ Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión. Comparación de la resistencia a los arañazos basada en pruebas de las tintas HP Latex y tintas representativas solventes. La permanencia de exposición en exteriores se ha calculado de conformidad con SAE J2527, utilizando tintas de HP Latex y tintas solventes sobre diversos materiales de impresión, incluyendo los de HP: orientación vertical en condiciones de exterior nominales simuladas para determinados climas de altas y bajas temperaturas, incluyendo la exposición directa a la luz solar y al agua; el comportamiento puede variar al cambiar las condiciones ambientales. La permanencia de exposición de las impresiones laminadas se ha calculado utilizando el Sobrelaminado transparente ajustable brillante HP. Los resultados pueden variar en función del comportamiento específico del material de impresión.

² El rendimiento puede variar en función del material de impresión. Consulte más información en <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. Para materiales textiles porosos se requiere el recogedor de tinta.

³ Modo de impresión de alta calidad para interiores (8 pasadas y 6 colores al 100%); modo de impresión para exteriores de calidad de rótulo (4 pasadas y 4 colores al 80%).

⁴ La generación de perfiles ICC con el espectrofotómetro es incompatible con materiales textiles y rótulos.

⁵ Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de la competencia de alta cuota de mercado en diciembre de 2013, y de análisis de MSDS/SDS y/o evaluaciones internas publicadas. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas.

⁶ No se requieren equipos de ventilación especial (filtrado de aire) para cumplir con los requisitos de las autoridades de sanidad laboral de EE. UU. (OSHA). La instalación de equipos de ventilación especial queda a discreción del cliente. Consulte información detallada en la Guía de preparación del sitio. Los clientes deben consultar los requisitos y normativas estatales y locales. Las tintas de HP Latex se sometieron a las pruebas de contaminantes peligrosos para el aire, según se define en la ley de aire limpio del método 311 de la Agencia de protección del medio ambiente de Estados Unidos (prueba realizada en 2013). No se detectaron contaminantes peligrosos. La ausencia de níquel se ha verificado mediante las pruebas realizadas a las tintas HP Latex para lograr la homologación ECOLOGO[®] de UL. La homologación de ECOLOGO[®] de UL, según la norma 2801 de UL, demuestra que una tinta cumple con los más estrictos criterios relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).

⁷ La homologación de ECOLOGO[®] de UL, según la norma 2801 de UL, demuestra que una tinta cumple con los más estrictos criterios relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL). La homologación GREENGUARD GOLD, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD. Consulte más información en ul.com/gg o en greenguard.org. HP Wall Art impreso sobre Papel HP sin PVC Murales y otras impresiones sobre Papel HP sin PVC Murales con tintas de HP Latex cumplen con los criterios de protección de la salud AgBB en materia de emisiones de COV para los productos instalados en interiores de edificios (visite umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von).

⁸ Homologación EPEAT si procede. Consulte la situación de homologación en cada país.



Benefíciense de la tecnología de impresión HP Latex de tercera generación

Las tintas HP Latex combinan las mejores características de las tintas solventes con las de las base agua.

Con las tintas HP Latex podrá realizar impresiones para exteriores muy versátiles, de alta calidad y duraderas sobre todo tipo de soportes de impresión empleados habitualmente en aplicaciones de rotulación y cartelería, con resultados incluso superiores a los de las tintas eco-solventes. Además hay que añadir otras ventajas como la baja necesidad de mantenimiento y la obtención de impresiones inodoras, con todo lo que ello conlleva para la salud⁹.

La impresora HP Latex 360 incluye una serie de significativas innovaciones que superan las ventajas de la impresión eco-solvente, lo cual le ofrece nuevas posibilidades de expandir su negocio.



Tintas HP Latex 831

Benefíciense de la amplia gama de colores y de las características de durabilidad de las tintas de HP Latex:

- Resistencia a los arañazos comparable a la de las tintas solventes sobre SAV y rótulos de PVC. Para carteles temporales pueden utilizarse impresiones no laminadas¹⁰
- El proceso de curado y secado se realiza en el interior de la impresora, por lo que las impresiones salen preparadas para el acabado y la entrega.



Optimizador de HP Latex

Consiga una elevada calidad de imagen con una gran productividad:

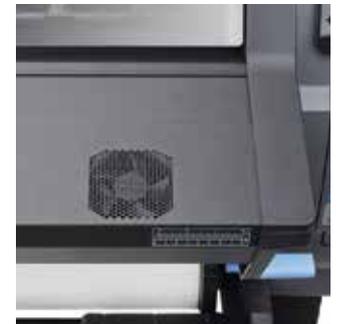
- Interactúa con las tintas HP Latex para inmovilizar rápidamente los pigmentos sobre la superficie de la impresión



Cabezales de impresión de HP Latex 831

Experimente una impresión de gran productividad:

- Los seis cabezales de impresión de HP suman 12.672 inyectores



Curado de gran eficacia

Genere imágenes a gran velocidad, de alta calidad y uniformes, con bajo consumo eléctrico

- Impresiones para interiores a 17 m²/hora (183 pies²/hora), para exteriores de alta velocidad a 31 m²/hora (334 pies²/hora), con una velocidad máxima de impresión de 91 m²/hora (980 pies²/hora)¹¹

⁹ Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de la competencia de alta cuota de mercado en diciembre de 2013, y de análisis de MSDS/SDS y/o evaluaciones internas publicados. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas.

¹⁰ Comparación de la resistencia a los arañazos basada en pruebas de las tintas HP Latex y tintas solventes. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.

¹¹ Modo de impresiones para interiores (8 pasadas y 6 colores); modo de impresiones para exteriores de alta velocidad (6 pasadas y 6 colores); modo de impresión de máxima velocidad (1 pasada).



Aspectos ecológicos destacados

- Una impresión sana con HP Latex: no requieren ninguna ventilación especial ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire¹
- Las tintas de HP Latex con homologación ECOLOGO® de UL satisfacen los más exigentes criterios de protección de la salud humana²
- Un lugar de trabajo más seguro; las tintas de HP Latex no son inflamables ni combustibles, y no contienen níquel³
- Las tintas HP Latex tienen la homologación GREENGUARD GOLD. Permiten generar impresiones inodoras y la impresora es reciclable en más de un 85 %⁴



- 1 Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de alta cuota de mercado en diciembre de 2013, y de análisis de MSDS/SDS y/o evaluaciones internas publicadas. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas. No se requieren equipos de ventilación especial (filtrado de aire) para cumplir con los requisitos de las autoridades de sanidad laboral de EE. UU. (OSHA). La instalación de equipos de ventilación especial queda a discreción del cliente. Consulte información detallada en la Guía de preparación del sitio. Recomendamos a los clientes consultar los requisitos y normativas regionales y locales. No se ha detectado la presencia de contaminantes peligrosos para el aire utilizando el Método 311 de la EPA.
- 2 La homologación de ECOLOGO® de UL, según la norma 2801 de UL, demuestra que una tinta cumple con los más estrictos criterios relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).
- 3 Las tintas de HP Latex base agua no están clasificadas como líquidos inflamables ni combustibles según el Departamento de Transporte de Estados Unidos (USDOT) y otras normativas internacionales de transporte. Los ensayos realizados empleando el método de vaso cerrado de Pensky-Martins han demostrado que el punto de inflamación es superior a los 110 °C. La ausencia de níquel se ha verificado mediante las pruebas realizadas a las tintas de HP Latex para lograr la homologación ECOLOGO® de UL. La homologación de ECOLOGO® de UL, según la norma 2801 de UL, demuestra que una tinta cumple con los más estrictos criterios relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).
- 4 La homologación GREENGUARD GOLD, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD. Consulte más información en ul.com/gg o en greenguard.org. Más del 85 % del contenido de esta impresora (por peso) es reciclable/reutilizable.

Incremente el tiempo de actividad y mejore la productividad con los Servicios de HP

Los Servicios de HP le ofrecen una amplia variedad de programas de asistencia, probados y comprobados, que le ayudarán a que su negocio siga funcionando productivamente, incluyendo los Servicios de HP Care Pack, kits de mantenimiento preventivo y programas de asistencia de HP.

Recicle el hardware de impresión de gran formato y los consumibles de impresión.

Encontrará toda la información pertinente en nuestro sitio web

hp.com/ecosolutions



Coherencia cromática

Imprima paneles o mosaicos con una excelente coherencia cromática para conseguir una total homogeneidad:

- El espectrofotómetro integrado i1 permite la calibración automática¹²
- Coherencia cromática de $\leq 2 \text{ dE}2000^{13}$



Sensor óptico de avance del soporte de impresión (OMAS)

Control preciso y exacto del avance del soporte entre bandas de impresión:

- Elimina las bandas incluso en errores de avance de soportes pequeños
- Control automático del registro, incluyendo el de materiales impresos a dos caras¹⁴



Recogedor de tinta

Ofrezca impresión de cartelería textil sin necesidad de recortar márgenes:

- Con el recogedor de tinta podrá imprimir sobre una amplia variedad de soportes textiles, incluyendo los porosos¹⁵
- Imprima con la función de sangrado completo



Creación de perfiles de soportes personalizados de HP

Gestión de colores simplificada y automatizada directamente desde el panel frontal a través de una pantalla táctil de 8 pulgadas:

- Biblioteca de perfiles de soportes de HP y genéricos preinstalados
- Acceso a la biblioteca de soportes online desde el panel frontal
- Ajuste preciso de los perfiles existentes
- El espectrofotómetro integrado i1 permite crear automáticamente perfiles ICC personalizados¹²

¹² La generación de perfiles ICC con el espectrofotómetro es incompatible con materiales textiles y rótulos.

¹³ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión se encuentra dentro de estos límites: diferencia cromática máxima (95% de los colores) $\leq 2 \text{ dE}2000$. Mediciones reflectivas de un objetivo de 943 colores de acuerdo con el iluminante estándar de la CIE D50, y conforme a la norma CIEDE2000, según el borrador de la norma de CIE DS 014-6/E:2012. El 5% de los colores pueden experimentar variaciones superiores a 2 dE2000. Los soportes retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

¹⁴ Para obtener resultados óptimos utilice las opciones de materiales de impresión diseñadas para la impresión a doble cara.

¹⁵ El rendimiento puede variar en función del soporte de impresión. Consulte más información en hp.com/go/mediasolutionslocator. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. Para materiales textiles porosos se requiere el recogedor de tinta.

Especificaciones técnicas

Impresión	Modos de impresión	Velocidad máxima de 91 m ² /hora (980 pies ² /hora) (1 pasada) Exteriores de alta velocidad de 31 m ² /h (334 pies ² /h) (4 pasadas) Exteriores de alta calidad a 23 m ² /h (248 pies ² /h) (6 pasadas) Interiores de calidad a 17 m ² /h (183 pies ² /h) (8 pasadas) Interiores de alta calidad a 14 m ² /h (151 pies ² /h) (10 pasadas) Materiales retroiluminados, textiles y lienzos a 6 m ² /h (65 pies ² /h) (16 pasadas) Textiles de alta saturación a 5 m ² /h (54 pies ² /h) (20 pasadas)	
	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp	
	Márgenes	5 x 5 x 0 x 0 mm (0,2 x 0,2 x 0 x 0 pulgadas (sin soportes de borde))	
	Tipos de tinta	Tintas HP Latex	
	Cartuchos de tinta	Negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, Optimizador de HP Latex	
	Tamaño del cartucho	775 ml	
	Cabezales de impresión	6 (2 cian/negro, 2 magenta/amarillo, 1 magenta claro/cian claro, 1 de optimizador de HP Latex)	
	Coherencia cromática	<= 2 dE (95% de colores) <= 1 dE de promedio ¹⁶	
	Soportes de impresión	Manejo	Alimentación por rollo; rodillo de recogida; cuchilla automática (para vinilo, materiales de impresión a base de papel, película de poliéster retroiluminada)
		Tipos de material de impresión	Rótulos, vinilos autoadhesivos, películas, telas, papeles, papeles pintados, lienzos, sintéticos, mallas, textiles
Tamaño del rollo		Rollos de 254 a 1625 mm de ancho (10 a 64 pulgadas); rollos de 580 a 1625 mm (23 a 64 pulgadas) totalmente compatibles	
Peso del rollo		42 kg (92,6 lb)	
Diámetro del rollo		250 mm (9,8 pulgadas)	
Grosor		Hasta 0,5 mm (19,7 milésimas de pulgada)	
Aplicaciones	Rótulos, rótulos a doble cara, exposición gráficos para eventos; cartelería para exteriores, pósters para interiores, decoración de interiores, paneles luminosos - película; paneles luminosos - papel; murales, POP/POS, pósters, materiales textiles gráficos para vehículos		
Conectividad	Interfaces (de serie)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Altura)	Impresora	2561 x 840 x 1380 mm (101 x 33 x 54 pulgadas)	
	Transporte	2795 x 760 x 1250 mm (110,1 x 30 x 49,3 pulgadas)	
Peso	Impresora	207 kg (456 lb)	
	Transporte	301,5 kg (665 lb)	
Contenido de la caja	Impresora HP Latex 360, cabezales de impresión, cartucho de mantenimiento, recogedor de tinta, protector de la platina de salida, soporte de la impresora, eje, rollo de recogida, accesorio de carga, kit de mantenimiento del usuario, soportes de borde, guía de referencia rápida, póster de configuración, software de documentación, cables de alimentación		
Rangos medioambientales	Temperatura de servicio	15 a 30 °C (59 a 86 °F)	
	Humedad de servicio	20 a 80 % HR (sin condensación)	
	Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C (-13 a 131 °F)	
Acústica	Presión acústica	55 dB(A) (imprimiendo); < 15 dB(A) (en reposo)	
	Potencia acústica	7,4 B(A) (imprimiendo); < 3,5 B(A) (en reposo)	
Alimentación eléctrica	Consumo	4,6 kW (imprimiendo); < 2,5 W (en reposo)	
	Requisitos	Voltaje de entrada (tolerancia) de 200 a 240 V CA (-10% +10%) de dos conductores y PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dos cables eléctricos; 3 A máx. para impresora y 16 A máx. por cable eléctrico	
Homologaciones	Seguridad	Compatible con IEC 60950-1+A1; Estados Unidos y Canadá (homologación CSA); UE (compatible con DBT y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia y Nueva Zelanda (RCM)	
	Electromagnéticas	Compatible con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (reglamento de la FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva CEM), Australia y Nueva Zelanda (RCM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KC)	
	Medioambientales	Compatible con ENERGY STAR, RAEE, RUSP (UE, China, Corea, India), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, marca CE	
Garantía	Garantía limitada de 1 año para el hardware		

Información sobre pedidos

Producto	B4H70A	Impresora HP Latex 360
Accesorios	FOM56A	Impresora HP Latex de 1626 mm (64 pulgadas) con eje de 51 mm (2 pulgadas)
	FOM58A	Impresora HP Latex de 1626 mm (64 pulgadas) con eje de 76 mm (3 pulgadas)
	FOM59A	Kit de mantenimiento de la impresora HP Latex 3X0
	FOM63A	Accesorio de carga de materiales de impresión en la HP Latex
	FOM64A	Soportes de bordes de HP Latex 3X0
	DBJ24A	Recogedor de tinta de HP Latex 360
Cabezales de impresión originales HP	CZ677A	Cabezal de impresión HP Latex 831 cian/negro
	CZ678A	Cabezal de impresión de HP Latex 831 amarillo/magenta
	CZ679A	Cabezal de impresión HP Latex 831 magenta claro/cian claro
	CZ680A	Cabezal de impresión del Optimizador de HP Latex 831
	Consumibles de mantenimiento y cartuchos de tinta originales de HP	CZ694A
CZ695A	Cartucho de tinta de látex cian HP 831C de 775 ml	
CZ696A	Cartucho de tinta de látex magenta HP 831C de 775 ml	
CZ697A	Cartucho de tinta de látex amarillo HP 831C de 775 ml	
CZ698A	Cartucho de tinta de látex cian claro HP 831C de 775 ml	
CZ699A	Cartucho de tinta de látex magenta claro HP 831C de 775 ml	
CZ706A	Cartucho de tinta de Optimizador de HP Latex 831 de 775 ml	
CZ681A	Cartucho de mantenimiento de látex HP 831	
Soportes de impresión de gran formato originales de HP	Los soportes de impresión de HP se han diseñado en combinación con las tintas y las impresoras HP Latex para proporcionar unos niveles óptimos de calidad de imagen, uniformidad y fiabilidad.	
	Papel pintado HP libre de PVC (con homologación FSC® y GREENGUARD GOLD) ¹⁷ HP Everyday Polipropileno mate, núcleo de 76 mm (3 pulgadas)  ¹⁸	
	Pel. poliést. retroil. HP  ¹⁸	
	Lienzo satinado HP Premium	
	Para conocer toda la gama de materiales de impresión de gran formato de HP, visite global.BMG.com/hp .	
Servicio y asistencia	U1ZP6E	Asistencia de 2 años con servicio a domicilio al siguiente día laborable de HP, con retención de material de impresión defectuoso
	U1ZP7E	Asistencia de 3 años con servicio a domicilio al siguiente día laborable de HP, con retención de material de impresión defectuoso
	U1ZP8PE	Asistencia posgarantía de HP de 1 año al siguiente día laborable, con retención de material de impresión defectuoso
	U1ZP9PE	Asistencia posgarantía de HP de 2 años al siguiente día laborable, con retención de material de impresión defectuoso

¹⁶ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión se encuentra dentro de estos límites: diferencia cromática máxima (95% de los colores) <= 2 dE2000. Mediciones reflectivas de un objetivo de 943 colores de acuerdo con el iluminante estándar de la CIE D50, y conforme a la norma CIEDE2000, según el borrador de la norma de CIE D5 014-6/E:2012. El 5% de los colores pueden experimentar variaciones superiores a 2 dE2000. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

¹⁷ Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319; visite fsc.org. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, visite fsc.org. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones. La homologación GREENGUARD GOLD, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD. Consulte más información en ul.com/gg o en greenguard.org.

¹⁸ La disponibilidad del programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP puede variar. Es posible que en su zona no existan programas de reciclaje. Visite hp.com/es/recycle si desea obtener información detallada.

