



Impresora HP Latex 570

Producción rentable, fácil integración en su flota



La tecnología de tintas de HP Latex con base agua es única: ofrece una combinación de auténtica versatilidad de aplicaciones, elevada calidad de imagen y alta productividad; además de un enfoque sostenible más adecuado para los usuarios, su negocio y el medioambiente.¹

Alta productividad constante con un funcionamiento sencillo y a gran velocidad

- Cargue los rollos en un minuto o menos con la mesa giratoria con sistema de carga sin eje y ajuste de sesgo automático.
- Responda rápidamente y con calidad: modo de calidad en interiores de hasta 23 m²/h (248 pies²/h).
- Disfrute de un funcionamiento desatendido: imprima rollos SAV de 100 m (328 pies) de longitud con soporte para rollos pesados de hasta 55 kg (121 libras).
- Equilibre la producción y distribuya los trabajos entre toda su flota de impresoras HP Latex con capacidades de emulación de color².

Colores vivos y calidad constante con el paso del tiempo

- Produzca impresiones de alta saturación con hasta un 50 % más de densidad de la tinta³ utilizando los modos de impresión con colores vivos.
- Imprima los colores deseados a la primera gracias al espectrofotómetro integrado i1⁴ y a la función de creación de perfiles de sustratos personalizados de HP.
- Consiga una calidad de imagen constante, como la del primer día, que no se altera con el paso del tiempo: 1200 ppp nativos, cabezales de impresión que puede cambiar el usuario y sustitución automática de inyectores.
- Utilice las robustas aplicaciones de creación de mosaicos con una consistencia del color de ≤ 2 dE2000⁵ y una precisión de la longitud de ± 1 mm/m.

Gestión sencilla y rentable de la flota

- Reduzca los gastos gracias a los económicos cartuchos de tinta de 3 litros HP Latex que pueden cambiarse con la impresora en funcionamiento.
- Integre esta impresora en su amplio sistema de gestión de flota con el kit de desarrollo interno de impresoras HP.
- Controle su flota desde lejos: incidencias mediante señales de los indicadores de estado y supervisión remota mediante la aplicación HP Latex Mobile⁶.
- Planifique la producción con antelación, optimice el uso de consumibles y ahorre tiempo: las utilidades predicen la cantidad de tinta necesaria.

Para obtener más información, visite
hp.com/go/Latex570

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

¹ 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.

² En algunos casos, la emulación de perfiles puede afectar a la velocidad de la impresora.

³ En comparación con la impresora HP Latex 360 cuando se utiliza el mismo modo de impresión.

⁴ La generación de perfiles ICC con el espectrofotómetro es incompatible con materiales textiles no recubiertos y aplicaciones retroiluminadas.

⁵ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo 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 DS 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.

⁶ HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con iOS 7 o posterior y requiere que la impresora y el teléfono inteligente estén conectados a Internet.

Impresora HP Latex 570 (1,63 m/64 pulgadas)

Optimizador de HP Latex

- 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

Sostenibilidad integral: un enfoque mejor

La tecnología HP Latex proporciona todas las certificaciones importantes para los usuarios, su negocio y el medioambiente⁷.



ECOLOGO de UL⁸



Eco Mark Certification
Number 14142007⁹

El uso de tintas con base agua elimina la exposición a tintas con etiquetas de advertencia de peligros y altas concentraciones de solventes. Además simplifica los requisitos de ventilación, almacenamiento y transporte.

Las tintas HP Latex permiten una mayor diferenciación: las impresiones inodoras llegan donde los disolventes no pueden.



GREENGUARD GOLD de UL¹⁰

HP apuesta por la sostenibilidad integral en la impresión de gran formato. La impresora HP Latex 570 cuenta con la homologación EPEAT Bronze: la designación que reconoce un reducido impacto medioambiental.¹¹



Tintas HP Latex

- Resistencia a los rasguños comparable a las tintas solventes en SAV y rótulos de PVC. Para señalizaciones temporales pueden utilizarse impresiones sin laminar¹²
- Durabilidad en exteriores de hasta cinco años laminadas y hasta tres sin laminar¹³

Cabezales de impresión HP Latex

- Resultados de gran precisión y transiciones suaves con los cabezales de impresión HP 831 Latex que proporcionan una resolución nativa de 1200 ppp
- Calidad de imagen siempre como el primer día con cabezales de impresión que puede reemplazar usted mismo en unos minutos, sin necesidad de acudir al servicio de mantenimiento

Curado de gran eficacia

- Proceso de curado y secado íntegramente realizado en el interior de la impresora, lo que produce impresiones ya preparadas para su acabado y entrega

Funcionamiento y mantenimiento sencillos

- Zona de impresión accesible con ventana y luces grandes
- Impresión de bajo mantenimiento con detección de gotas y sustitución de inyectores automáticas

Sensor óptico de avance del material de impresión de HP (OMAS)

- Control preciso y exacto del avance del material de impresión entre bandas de impresión
- Control automático del registro, incluido el de materiales impresos a doble cara con un registro automático en las caras¹⁴

⁷ 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.

⁸ Aplicable a tintas HP Latex. La homologación ECOLOGO® de UL, según la norma 2801 de UL, demuestra que una tinta cumple una serie de atributos múltiples y criterios basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana (visite ul.com/EL).

⁹ Cartuchos de tinta HP Latex 831, número de certificación 14142007, certificados por Eco Mark Office de la Japan Environment Association.

¹⁰ Aplicable a tintas HP Latex. La homologación GREENGUARD GOLD de UL, según 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 de UL. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

¹¹ Homologación EPEAT si procede. Visite peat.net para consultar la situación de homologación en cada país/región.

¹² Comparación de la resistencia a los rasguños basada en pruebas de la tercera generación de tintas HP Latex y tintas solventes representativas. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.

¹³ Cálculos de permanencia de la imagen de HP realizados por el HP Image Permanence Lab. La permanencia de exposición en exteriores se ha calculado de conformidad con SAE J2527, utilizando tintas HP Latex y tintas con base solvente sobre diversos materiales de impresión, incluyendo los de HP; orientación vertical en condiciones de exterior nominales simuladas para climas escogidos de nivel alto y bajo, incluida la exposición directa a la luz solar y al agua; el comportamiento puede variar al cambiar las condiciones ambientales. Permanencia de exposición de las copias laminadas utilizando el Sobrelaminado transparente ajustable brillante HP, laminado en caliente de 1,7 milésimas de pulgada, claro y brillante de GBC y Neschen Solvoprint Performance Clear 80 laminate. Los resultados pueden variar en función del comportamiento específico del material de impresión.

¹⁴ Para obtener los mejores resultados, utilice las opciones del material de impresión diseñadas para la impresión a doble cara.

¹⁵ La generación de perfiles ICC con el espectrofotómetro es incompatible con materiales textiles no recubiertos y aplicaciones retroiluminadas.

¹⁶ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo se encuentra dentro de estos límites: diferencia cromática máxima (95 % de los colores) <= 2 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 de 2000. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

Impresora HP Latex 570

Cartuchos de tinta de gran capacidad de 3 litros

- Impresión más desatendida
- Reducción de los costes con los económicos cartuchos de tinta de 3 litros HP Latex

Indicador de estado de la impresora

- Visualización remota de la producción para un funcionamiento más desatendido

Creación de perfiles de sustratos personalizados de HP

- Gestión del color simplificada, directamente desde el panel frontal a través de una pantalla táctil de 8 pulgadas
- Biblioteca en línea de perfiles de sustratos de HP y genéricos preinstalados
- Espectrofotómetro integrado i1 que permite crear perfiles ICC personalizados¹⁵

Espectrofotómetro

- Consistencia del color para una producción equilibrada
- Espectrofotómetro integrado i1 que permite la calibración automática¹⁵
- Consistencia del color de ≤ 2 dE2000¹⁶
- Flujo de trabajo de emulación de color

Sistema de carga sin eje

- Carga y descarga de material de impresión rápidas; carga en un minuto o menos
- Carga frontal de material de impresión para facilitar el uso por parte de un solo usuario

Rodillo limpiador

- Resultados con la alta calidad de los materiales de elevado coste en rótulos y vinilos de menor coste gracias al rodillo limpiador

Rollos más pesados

- Funcionamiento desatendido: impresión de rollos SAV de 100 m (328 pies) de longitud con soporte para rollos pesados de hasta 55 kg (121 libras)
- Funcionamiento sencillo gracias al elevador de rollo

Tecnología HP Latex

Especificaciones técnicas

Impresión	Modos de impresión	91 m²/h (980 pies²/h): velocidad máxima (1 pasada)
		31 m²/h (334 pies²/h): exteriores a alta velocidad de (4 pasadas y 4 colores)
		28 m²/h (301 pies²/h): exteriores de alta calidad (4 pasadas)
		23 m²/h (248 pies²/h): interiores de calidad (6 pasadas)
		14 m²/h (151 pies²/h): alta calidad en interiores (10 pasadas)
		6 m²/h (69 pies²/h): materiales retroiluminados, textiles y lienzos (16 pasadas)
		5 m²/h (54 pies²/h): textiles de alta saturación (20 pasadas)
		Resolución de impresión
		Hasta 1200 x 1200 ppp
		Márgenes
Material de impresión	Manejo	5 x 5 x 0 x 0 mm (0,2 x 0,2 x 0 x 0 pulgadas) (sin sistemas de sujeción lateral)
		Tintas HP Latex
		Tipos de tinta
		Negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, Optimizador de HP Latex
		Cartuchos de tinta
		3 litros, 775 ml
		Tamaño del cartucho
		7 (2 cian/negro, 2 amarillo/magenta, 1 magenta claro/ cian claro, 2 del Optimizador de HP Latex)
		Cabezales de impresión
		Media <= 1 dE2000, 95 % de los colores <= 2 dE2000
Aplicaciones	Tipos de material de impresión	Alimentador de rollo, rodillo de recogida, rodillo limpiador, elevador de rollo, cuchilla automática (para vinilo, materiales de impresión a base de papel y película de poliéster retroiluminada)
		Rótulos, vinilos autoadhesivos, películas, telas, papeles, papeles pintados, lienzos, sintéticos, mallas y textiles ¹⁸
		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
		55 kg (121 libras)
		Diámetro del rollo
		250 mm (9,8 pulgadas)
		Grosor
		Hasta 0,5 mm (19,7 milésimas de pulgada)
Conectividad	Interfaces (de serie)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
		Impresora
		2560 x 792 x 1420 mm (101 x 31 x 56 pulgadas)
		Transporte
		2750 x 1037 x 1689 mm (108,3 x 40,8 x 66,5 pulgadas)
		Área de trabajo
		2761 x 1792 mm (109 x 71 pulgadas)
		Peso
		Impresora
		250 kg (551 libras)
Contenido de la caja	Transporte	360 kg (794 libras)
		Impresora HP Latex 570, cabezales de impresión, cartucho de mantenimiento, recolector de tinta, protector de la platina de salida, soporte de la impresora, elevador de rollo, rodillo de recogida, accesorio de carga, kit de mantenimiento del usuario, sistemas de sujeción lateral, indicador, guía de referencia rápida, póster de configuración, software de la documentación y cables de alimentación
		Rangos medioambientales
		Temperatura de funcionamiento
		De 15 a 30 °C (de 59 a 86 °F)
		Humedad de funcionamiento
		De 20 a 80 % HR (sin condensación)
		Acústica
		Presión acústica
		59 dB(A) (impresión); 39 dB(A) (preparada); <15 dB(A) (en reposo)
Alimentación eléctrica	Potencia acústica	7,3 B(A) (impresión); 5,4 B(A) (preparada); <3,5 B(A) (en reposo)
		Consumo
		4 kW (impresión), 85 vatios (preparada), <3 vatios (en reposo)
		Requisitos
		Voltaje de entrada (tolerancia) de 200 a 240 V CA (+/- 10 %) de dos conductores y PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dos cables eléctricos; 13 A máx. por cable eléctrico
		Homologaciones
		Seguridad
		Compatible con IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos y Canadá (certificación 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), Japón (VCCI)
Garantía	Medioambientales	Compatible con ENERGY STAR, RAEE, RUSP (UE, China, Corea, India, Ucrania, Turquía), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, marca CE
		Garantía limitada de 1 año para el hardware



Información para pedidos

Producto	N2G70A	Impresora HP Latex 570
Accesorios	FOM59A	Kit de mantenimiento del usuario de HP Latex 300/500
	T7U73A	Rodillo limpiador HP Latex serie 500
	T7U74A	Recolector de tinta HP Latex serie 500
Cabezales de impresión originales de HP	CZ677A	Cabezal de impresión cian/negro HP Latex 831
	CZ678A	Cabezal de impresión amarillo/magenta HP Latex 831
	CZ679A	Cabezal de impresión magenta claro/cian claro HP Latex 831
	CZ680A	Cabezal de impresión del Optimizador de HP Latex 831
	GOY82C	Cartucho de tinta negro de 3 litros HP Latex 871C
Consumibles de mantenimiento y cartuchos de tinta originales de HP	GOY79C	Cartucho de tinta cian de 3 litros HP Latex 871C
	GOY80C	Cartucho de tinta magenta de 3 litros HP Latex 871C
	GOY81C	Cartucho de tinta amarillo de 3 litros HP Latex 871C
	GOY83C	Cartucho de tinta cian claro de 3 litros HP Latex 871C
	GOY84C	Cartucho de tinta magenta claro de 3 litros HP Latex 871C
	GOY85A	Cartucho de tinta de 3 litros del Optimizador de HP Latex 871
	CZ694A	Cartucho de tinta negro de 775 ml HP Latex 831C
	CZ695A	Cartucho de tinta cian de 775 ml HP Latex 831C
	CZ696A	Cartucho de tinta magenta de 775 ml HP Latex 831C
	CZ697A	Cartucho de tinta amarillo de 775 ml HP Latex 831C
	CZ698A	Cartucho de tinta cian claro de 775 ml HP Latex 831C
	CZ699A	Cartucho de tinta magenta claro de 775 ml HP Latex 831C
	CZ706A	Cartucho de tinta de 775 ml del Optimizador de HP Latex 831
	CZ681A	Cartucho de mantenimiento HP Latex 831
Materiales de impresión de gran formato originales de HP	Los materiales 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.	
	Vinilo adhesivo brillante permanente HP REACH ¹⁹	
	Película de poliéster retroiluminada HP  ²⁰	
	Papel HP suave y duradero sin PVC Murales de conformidad con la norma REACH ¹⁹ , con certificación FSC ^{®21} y homologación GREENGUARD GOLD de UL ²²	
	Papel para pósteres HP Premium  ²⁰ con certificación FSC ^{®21}	
	Para conocer toda la cartera de materiales de impresión de gran formato de HP, visite HPLFMedia.com .	
Servicio y asistencia	U9AY4E	Asistencia para el hardware de 2 años con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9AY7E	Asistencia para el hardware de 3 años con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9AY8PE	Asistencia para el hardware de 1 año postgarantía con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9CS2PE	Asistencia para el hardware de 2 años postgarantía con servicio al siguiente día laborable de HP con retención de material de impresión defectuoso
	U9AY9E	Asistencia remota para el hardware de 2 años para socios de canal con retención de material de impresión defectuoso
	U9CS3PE	Asistencia remota para el hardware de 1 año postgarantía para socios de canal con retención de material de impresión defectuoso
	MOE29-67087	Kit de mantenimiento de servicio de HP 3
	MOE29-67085	Kit de mantenimiento de servicio de HP 1

¹⁷ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo 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.

¹⁸ El rendimiento puede variar en función del material de impresión, para obtener más información, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. Para materiales textiles porosos se requiere el recolector de tinta opcional.

¹⁹ Este producto no contiene sustancias calificadas como SVHC (155) según el anexo XIV de la directiva REACH de la UE publicada el 16 de junio de 2014 en concentraciones que superen el 0,1 %. Para determinar el estado de SVHC en productos HP, consulte la declaración de HP REACH publicada en el apartado de productos de impresión y consumibles HP.

²⁰ La disponibilidad del programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP puede variar. Algunos papeles reciclables de HP se pueden reciclar mediante los programas de reciclaje que suele haber disponibles. Es posible que en su zona no existan programas de reciclaje. Si desea obtener más información, visite HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

²¹ 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 todos los países/regiones.

²² La homologación GREENGUARD GOLD de UL, según 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 de UL. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

