Impresora HP Latex 280

Amplíe las impresiones y disfrute de una productividad más rápida y sencilla.

Amplie su oferta de aplicaciones con una versatilidad sin igual[1]

- Responda a una gama más amplia de necesidades de los clientes con una anchura útil de 264 cm (104 pulgadas)
- Imprima en una amplia gama de soportes: vinilo, textiles,[2] papel, película, papel pintado y opciones no recubiertas de bajo coste
- Llegue al mercado en expansión de los textiles temporales: imprima en una gama más amplia de textiles[2]
- Obtenga una durabilidad en exteriores superior a la de las tintas con eco-solventes;[3] ofrezca gráficos para vehículos con la garantía de 3M™ MCS™[4]

Productividad y sencillez

- Imprima rápidamente y consiga un tiempo de entrega extremadamente corto
- Produzca impresiones a doble cara[5] con un registro automático en las caras, que pasan inmediatamente al acabado
- Disfrute de un mayor tiempo de actividad gracias a una impresión automática, fiable y de bajo mantenimiento y a la gestión remota
- Controle fácilmente la configuración y las tareas de la impresora con la intuitiva pantalla táctil

[1] La impresora HP Latex 280 produce una amplia gama de aplicaciones de interior y de exterior desde un único dispositivo que supera el número de aplicaciones diferentes que las impresoras tradicionales con eco-solventes o las impresoras base agua pueden producir.

Para obtener más información, visite hp.com/go/Latex280

Puede encontrar una lista completa de todos los soportes compatibles con el látex, junto con los perfiles de color acabados y la configuración de la impresora, en hp.com/es/go/mediasolutionslocator

Contribuya a un entorno más sano, dentro y fuera[6]

- Llegue a nuevos espacios interiores a los que el eco-solvente no puede llegar, como los recintos de atención sanitaria. La impresión con tintas HP Latex es inodoras
- Impresiones más sanas con HP Latex[6]: no requieren ninguna ventilación especial[7] ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire[8]
- Cumpla con altos estándares: las tintas de HP Latex cuentan con la certificación ECOLOGO® de UL[9] y GREENGUARD GOLD[10]
- Imprima bajo los criterios de AgBB[11], que cuentan con la clasificación A+ según la normativa de Émissions dans l'air intérieur.[12]

[2] Para obtener los mejores resultados, imprima en un soporte que no deje traspasar la tinta a la impresora. El rendimiento puede variar dependiendo del soporte. Póngase en contacto con su proveedor de soportes de impresión para conocer los detalles sobre compatibilidad.

[3] Comparación de durabilidad basada en las pruebas de tintas eco-solventes representativas entre las que se incluyen las tintas Max con eco-solventes sobre vinilo Avery SA para comprobar la permanencia de la imagen y la resistencia química, a los arañazos, los roces y la abrasión. La estimación de la permanencia de la imagen de HP y la resistencia a los arañazos, a los borrones y al agua se ha realizado en HP Image Permanence Lab con diversos materiales de impresión, incluidos los de HP.

[4] La garantía de 3M™ MCS™ está disponible para los fabricantes gráficos certificados. Si desea obtener más información sobre los requisitos de registro y cualificación, visite 3Mgraphics.com o póngase en contacto con su representante de 3M.

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

[6] 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.

[7] 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.

[8] 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.

[9] La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple con diversos criterios estrictos relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).

[10] 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. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

[11] HP WallArt 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.

[12] Émissions dans l'air intérieur incluye una declaración sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire en interiores que suponen riesgo para la salud en caso de inhalación [en una escala de A+ (nivel de emisiones muy bajo) a C (nivel de emisiones alto)].

Tecnología de impresión HP Latex

Las tintas de HP Latex son tintas con base agua que combinan las mejores características de las tintas solventes y las tintas con base agua. Puede obtener durabilidad y versatilidad en el exterior con los tipos de materiales de impresión comunes que se utilizan en las aplicaciones de señalética y cartelería, además de una alta calidad, impresiones inodoras, bajo mantenimiento y las ventajas medioambientales de las tintas con base agua.

Las impresiones realizadas con tintas HP Latex quedan completamente secas en el interior de la impresora para formar una imagen duradera que está lista para pasar a los procesos de laminación, acabado, envío o exposición.

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.

Pósters en punto de venta
Reduzca los costes sin comprometer la calidad

- Obtenga magníficos resultados en todos los tipos de papel, incluidos los papeles no recubiertos de bajo coste y los papeles para offset tradicionales

Paneles retroiluminados
Ofrezca aplicaciones retroiluminadas de gran valor

- Produzca impresiones de alta resolución de hasta 1.200 ppp
- Colores brillantes y saturados
- Elija entre una amplia gama de soportes de impresión retroiluminados: papel, película, polipropileno y textiles[13]

Lonas para exteriores y eventos
Produzca imágenes dignas de las mejores marcas

- Consiga resultados de alta calidad en vinilos autoadhesivos y lonas
- Ofrezca una permanencia de la imagen en el exterior de hasta tres años sin laminar y de hasta cinco años con laminado[14]

Rotulación para vehículos y gráficos
Consiga tiempos de producción más rápidos, incluso en los trabajos urgentes

- Lamine inmediatamente después de la impresión: no es necesario esperar a que se sequen las impresiones
- La capa de tinta flexible se amolda a superficies complejas

[13] El rendimiento puede variar dependiendo del soporte. Si desea obtener más información, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator o póngase en contacto con su proveedor de material de impresión para conocer los datos de compatibilidad. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. El rendimiento varía según la impresora. En las impresoras HP Latex de volumen medio, el recogedor de tinta opcional es necesario para los textiles porosos (se incluye con la impresora HP Latex 850). En las impresoras HP Latex de bajo volumen, imprima en material de impresión que no deje traspasar la tinta a la impresora.

[14] Cálculos de permanencia de la imagen de HP realizada por el HP Image Permanence Lab. La permanencia de exposición en el exterior se ha calculado de conformidad con SAE J2527, utilizando tintas HP Latex y tintas con base solvente sobre una gama de soportes, incluyendo los soportes 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.

Impresora HP Latex 280

Gran mejora de la impresión a doble cara

- La función de impresión a doble cara[15] permite imprimir lonas a doble cara con una intervención mínima por parte del operario; el Sensor del avance de soportes ópticos de HP (OMAS) controla automáticamente el registro
- También permite ahorrar tiempo, ya que no es necesario rebobinar el rollo entre cara y cara

Más textiles y una calidad superior

- Totalmente compatible con rollos de 264 cm (104 pulgadas); ahora tendrá acceso a más de los rollos de tela disponibles en el mercado
- Aumente al máximo la variedad de materiales de impresión que puede utilizar, incluidos materiales blandos que antes se consideraban demasiado ligeros para imprimir; imprima en materiales porosos con el accesorio de cubierta de la platina (B2W90A)
- Una calidad de imagen aún más alta con el sistema de tensión frontal y los soportes de bordes

Papeles pintados y lienzos

Descubra una nueva oportunidad de mercado

- Las impresiones inodoras cumplen con los estándares medioambientales más exigentes y son ideales para hoteles, restaurantes o colegios
- Pruebe la solución HP WallArt, muy fácil de utilizar. Visite hpwallart.com[16]

Textiles temporales[17]

Complemente su negocio con aplicaciones de señalización textil

- Imprima en una amplia variedad de textiles, incluidos textiles no recubiertos y naturales
- Una solución fácil de utilizar en comparación con otras técnicas de sublimación térmica

Certificaciones medioambientales

- Impresiones más sanas con HP Latex: no requieren ninguna ventilación especial ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire[1]
- Las tintas HP Latex cuentan con las certificaciones ECOLOGO® de UL; cartuchos con certificación Eco Mark[2]
- Las tintas HP Latex con la homologación GREENGUARD GOLD[3] permiten generar impresiones inodoras
- Un lugar de trabajo más seguro; las tintas de HP Latex no son inflamables ni combustibles, y no contienen níquel[4]

ECOLOGO — PRODUCT CERTIFIED FOR REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT. VIEW SPECIFIC ATTRIBUTES EVALUATED: UL.COM/EL UL 2801

Eco Mark Certification Number 11142004

GREENGUARD — PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL 2818 GOLD

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. 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. No se ha detectado la presencia de contaminantes peligrosos para el aire utilizando el Método 311 de la EPA.

2 La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple con diversos criterios estrictos relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL). Cartuchos de tinta de látex HP 789, número de certificación 11 142 004, certificados por Eco Mark Office de la Japan Environment Association.

3 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. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

4 Las tintas de HP Latex con 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 certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple con diversos criterios estrictos relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).

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

[15] Para obtener los mejores resultados, utilice las opciones del soporte diseñadas para la impresión a doble cara.

[16] Requiere una cuenta de HP WallArt, conexión a Internet y un dispositivo habilitado y conectado a Internet. Si desea obtener más información, visite hpwallart.com.

[17] El rendimiento puede variar dependiendo del soporte. Si desea obtener más información, consulte hp.com/go/mediasolutionslocator o póngase en contacto con su proveedor de material de impresión para conocer los datos de compatibilidad. Para obtener resultados óptimos, utilice materiales textiles que no se estiren. El rendimiento varía según la impresora. En las impresoras HP Latex de volumen medio, el recogedor de tinta opcional es necesario para los textiles porosos (se incluye con la impresora HP Latex 850). En las impresoras HP Latex de bajo volumen, imprima en material de impresión que no deje traspasar la tinta a la impresora.

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión[18]	Hasta 70 m²/h (753 pies²/h)	
Material de impresión	Manejo	Alimentación por rollo, rodillo de recogida, cuchilla automática (para vinilo, materiales de impresión a base de papel, película de poliéster retroiluminada y lonas finas)
	Tamaño del rollo	Rollos de 58 a 264 cm (de 23 a 104 pulgadas), hasta 100 kg (220 lb)
	Diámetro del rollo	Diámetro externo de hasta 25 cm (9,8 pulgadas)
	Grosor	Hasta 0,5 mm (19,7 milésimas de pulgada)
Impresión	Modos de impresión[18]	Bidireccional de 2 pasadas 70 m²/h (753 pies²/h) Bidireccional de 4 pasadas 40 m²/h (430 pies²/h) Bidireccional de 6 pasadas 28 m²/h (301 pies²/h) Bidireccional de 8 pasadas 18.4 m²/h (198 pies²/h) Bidireccional de 10 pasadas 14.7 m²/h (158 pies²/h) Bidireccional de 12 pasadas 12.3 m²/h (132 pies²/h) Bidireccional de 16 pasadas 9.2 m²/h (99 pies²/h)
	Resolución de impresión	1200 x 1200 ppp
	Márgenes	Superior x inferior x izquierda x derecha: 5 x 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pulg.)
	Cabezales de impresión	6 (2 x amarillo/negro, 2 x can/cian claro, 2 x magenta claro/magenta)
Conectividad	Interfaces (de serie) Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Altura)	Impresora: 3581 x 730 x 1377 mm (141 x 29 x 54 pulgadas) Transporte: 3850 x 1100 x 1675 mm (151,6 x 43,3 x 65,9 pulgadas)	
Peso	Impresora: 380 kg (837 lb), Transporte: 629 kg (1387 lb)	
Contenido	Impresora HP Latex 280, cabezales de impresión, kit de limpieza del cabezal de impresión, kit de mantenimiento de tinta, contenedor de limpieza, soporte de la impresora, rodillo de recogida, accesorio de carga de 155 cm (61 pulgadas), accesorio de carga de 264 cm (104 pulgadas), soporte de borde, kit de voltaje de 3 fases, desviador de gestión de residuos, kit de mantenimiento del usuario, guía de referencia rápida, software de documentación	
Rangos medioambientales	Temperatura de funcionamiento: De 15 a 30 °C (de 59 a 86 °F), Temperatura de almacenamiento: De -25 a 55 °C (de -13 a 131 °F)	
	Humedad de funcionamiento: de 30 a 80 % HR (sin condensación)	
Acústica	Presión sonora: 61 dB(A) (activa); 45 dB(A) (en espera) Energía acústica: 8 B(A) (activa); 6,7 B(A) (en espera)	
Consumo eléctrico	4,2 kW (impresión); de 8 a 10 kW (máximo); < 64 vatios (ahorro de energía)	
	Requisitos de voltaje	Tensión de entrada: trifásico, de 200 a 240 V CA (+/- 10%), 40 A o de 380 a 415 V CA (-10% +6%), 24 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Homologaciones	Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA), UE (compatible con LVD y EN 60950-1), Rusia (GOST), China (CCC)
	Electromagnéticas	Compatible con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (reglas de FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
	Medioambientales	WEEE, RoHS de la UE, RoHS china, REACH, EuP, FEMP, UL
Garantía	Garantía de hardware limitada de un año; asistencia telefónica 8 horas al día y 5 días a la semana	

Información sobre pedidos

Producto	CQ871A	Impresora HP Latex 280 de 264 cm (104 pulgadas)
Accesorios	CZ277A	HP Designjet L28500 (impresora de 264 cm [104 pulgadas]) con eje de 76 mm (3 pulgadas)
	CZ278A	Accesorio de carga de material de impresión de HP Designjet de 264 cm (104 pulgadas)
	CR765A	Accesorio de carga de material de impresión de HP Designjet de 155 mm (61 pulgadas)
	CQ201A	Kit de mantenimiento del usuario de la impresora HP Designjet L2x500
	B2W90A	Cubierta de la platina de HP Designjet L26500/28500
	B8K59A	Soporte de borde de la impresora HP Designjet L26500/L28500
Cabezales de impresión originales HP	CN702A	Cabezal de impresión de látex HP 792 amarillo/negro
	CN703A	Cabezal de impresión de látex HP 792 cian/cian claro
	CN704A	Cabezal de impresión de látex HP 792 magenta claro/magenta
Cartuchos de tinta originales HP	CN705A	Cartucho de tinta de látex negro HP 792 de 775 ml
	CN706A	Cartucho de tinta de látex cian HP 792 de 775 ml
	CN707A	Cartucho de tinta de látex magenta HP 792 de 775 ml
	CN708A	Cartucho de tinta de látex amarillo HP 792 de 775 ml
	CN709A	Cartucho de tinta de látex cian claro HP 792 de 775 ml
	CN710A	Cartucho de tinta de látex magenta claro HP 792 de 775 ml
Consumibles de mantenimiento originales de HP	CR278A	Kit de limpieza de cabezales de impresión de látex HP 792
	CR279A	Kit de mantenimiento de tinta de látex HP 792
	CH622A	Contenedor de limpieza de cabezales de impresión de látex HP 789/792
Materiales 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 sin PVC (con homologación FSC® y GREENGUARD GOLD)[19]	
	HP Everyday Polipropileno mate, núcleo de 76 mm (3 pulgadas) [20]	
	Pel. poliést. retroil. HP [20]	
	Lienzo satinado HP Premium	
	Para conocer toda la gama de materiales de impresión de gran formato de HP, visite globalBMG.com/hp.	
Servicio y asistencia	U0M00E	Asistencia de 2 años con servicio a domicilio al siguiente día laborable de HP
	U0L97E	Asistencia de 3 años con servicio a domicilio al siguiente día laborable de HP
	U0M03E	Asistencia de 3 años con servicio a domicilio al siguiente día laborable de HP, con retención de material de impresión defectuoso
	U0M10PE	Asistencia postgarantía de HP de 1 año al siguiente día laborable, con retención de material de impresión defectuoso
	U0M13PE	Asistencia de 1 año postgarantía al siguiente día laborable de HP
	U0M11PE	Asistencia de 2 años postgarantía al siguiente día laborable de HP
	U1XQ1E	Instalación de HP y formación para soporte de hardware

[18] Velocidad basada en la impresión con anchura completa 264 cm/104 pulgadas.

[19] 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. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

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

Si desea conocer las soluciones RIP de terceros con certificación HP, visítenos en línea en:
hp.com/go/Latex280/solutions

Consulte los requisitos de la guía para la preparación del emplazamiento para asegurarse del pleno cumplimiento de todos los requisitos de instalación y funcionamiento, los procedimientos de seguridad, las advertencias, las precauciones y las normativas locales. Descargue este y otros manuales de
hp.com/go/Latex280/manuals

Impresora HP Latex 280 (antes conocida como impresora HP Designjet serie L28500)

© Copyright 2012, 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP son las establecidas en la declaración de garantía explícita que los acompaña. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas en el presente documento.

4AA0-7177ESE, abril de 2014, Rev. 5

Esta es una impresión digital de HP Indigo.