

HP Latex 2700 Druckerreihe

Sicherer und nachhaltiger drucken



Sicherheit und Nachhaltigkeit sind von zentraler Bedeutung. Deshalb steht HP für Produkte, bei denen die Sicherheit Ihrer Kunden und Mitarbeiter sowie der Umweltschutz höchste Priorität haben. Sie wollen, dass Ihre Mitarbeiter in einer sicheren Umgebung arbeiten? Und immer mehr Ihrer Kunden legen Wert auf nachhaltige Drucke und umweltschonende Prozesse? Die Drucker der HP Latex 2700 Serie mit wasserbasierenden HP Latex Tinten sind sicherer für Ihre Benutzer. Sie tragen durch die Herstellung einzigartiger ökologisch unbedenklicher Produkte zur Sicherheit der Kunden bei. Und sie wurden mit der Umwelt im Blick konzipiert.

Für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter



- HP Latex Tinten bestehen zu bis zu 65 % aus Wasser. Ihre spezielle Zusammensetzung beseitigt die Risiken, die im Zusammenhang mit UV-Tinten entstehen. Sie enthalten keine gefährlichen Luftschadstoffe (HAPs)¹, sind nicht entflammbar und nicht entzündlich.² Sie setzen kein Ozon frei, vermeiden problematische reaktive Monomere³ und eliminieren Haftungsrisiken im Zusammenhang mit Gesundheits- und Arbeitsschutz.
- Geruchloses Drucken⁴ und Sicherheit durch anerkannte Dritt Zertifizierungen machen diese Drucker zur perfekten Lösung, wenn es darum geht, eine angenehme Arbeitsumgebung zu schaffen.
- Es sind zahlreiche umweltschonende Substrate erhältlich.⁵



Keine gefährlichen Luftschadstoffe¹



Geruchloses Drucken für ein angenehmes Arbeitsumfeld⁴



Keine reaktiven Monomere³



Ozonfrei



Die Tinten erfüllen strenge Gesundheits- und Umweltkriterien⁶



Level-1-Konformität mit dem ZDHC-Programm (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)⁷



Umweltschonende Materialien⁸

Für die Sicherheit Ihrer Kunden



UL
GREENGUARD
GOLD®



Die Tinten entsprechen der europäischen Gesundheits- und Sicherheitsnorm für Kinderspielzeug: EN 71-3, EN 71-9®



Die Tinten entsprechen den Sicherheitsstandards für Spielzeug in den USA und Kanada®

- Geruchsneutrale Drucke⁴ eignen sich ideal zur Verwendung in sehr sensiblen Bereichen - z. B. in Schulen oder Krankenhäusern.
- Tinten, die die Anforderungen von UL GREENGUARD GOLD⁸ und wichtige Normen in Sachen Spielzeugsicherheit⁹ erfüllen, sind ein starkes Differenzierungsmerkmal im Wettbewerb. Das ist es, was Markeninhaber und Einkäufer von Druckdienstleistungen verlangen.

Mit der Umwelt im Blick konzipiert

- Dank der HP Latex Druckerpatronen aus Karton entsteht weniger Kunststoffabfall. Zum Einsatz kommt Karton aus 100 % Recyclingmaterial, das sich auch vollständig erneut recyceln lässt. Karton macht 50 bis 70 % des Druckerpatronengewichts aus. Andere Komponenten werden unter Verwendung von recyceltem Plastik hergestellt. Die Herkunftsquellen: Stoffe aus dem geschlossenen HP Recyclingprozess, Getränkeflaschen, U-validierte Kunststoffe, die sonst unter Umständen im Meer entsorgt worden wären¹⁰, und recycelte Faserstoffe.
- HP Latex 2700 Drucker bieten exzellente Diagnosesysteme und sind sehr wartungsfreundlich. Das verhindert Ausfallzeiten und reduziert den vor Ort anfallenden Wartungsaufwand.



Geschlossener Kreislauf



- **Drucker:** Mehr als 90 % der Materialien, die für Drucker der HP Latex 2700 Serie verwendet werden (bezogen auf das Gewicht), sind gemäß der europäischen Richtlinie zu Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (WEEE Richtlinie) recycelbar.¹¹
- **Verbrauchsmaterial:** Der äußere Karton der Druckerpatronen kann über lokale Programme für das Karton-/Papierrecycling zu 100 % recycelt werden. Innenliegende Materialien wie der Tintenbehälter sowie aufgebrauchte Druckköpfe können zur Wiederverwertung der Kunststoffteile kostenfrei an das HP Planet Partners Programm zurückgegeben werden. Es entstehen keine Deponieabfälle.¹²
- **Drucke:** Drucke, die mit HP Latex Tinten und HP Druckmaterialien hergestellt wurden, können – ebenso wie unbedruckter Ausschuss – über das HP Rücknahmeprogramm für Großformat-Druckmaterialien kostenfrei zurückgegeben werden. Drucke auf papierbasierenden Materialien lassen sich problemlos über örtliche Papierrecyclingprogramme der Wiederverwertung zuführen¹³.

1. Die HP Latex Tinten wurden, wie im US-amerikanischen Clean Air Act definiert, gemäß dem Verfahren 311 der US-Umweltschutzbehörde auf gefährliche Luftschadstoffe geprüft. Bei dieser im Jahr 2013 durchgeführten Prüfung wurden keine derartigen Schadstoffe festgestellt.
2. Wasserbasierende HP Latex Tinten sind gemäß USDOT bzw. internationalen Transportvorschriften nicht als entflammare oder brennbare Flüssigkeiten eingestuft. Tests gemäß dem Pensky-Martens-Verfahren im geschlossenen Tiegel ergaben einen Flammpunkt von über 110 °C.
3. Durch das Drucken mit HP Latex Tinten wird die Verwendung von problematischen reaktiven Monomeren vermieden, die beim Drucken mit UV-Tinten zum Einsatz kommen. Acrylatmonomere in ungehärteten UV-Tinten und UV-Gel-Tinten können die Haut schädigen. Siehe <http://www.roadmaptozero.com>.
4. Gilt für HP Latex Tinten. Basierend auf von Odournet durchgeführten sensorischen Bewertungen gemäß VDI-Richtlinie 3882 wurden die HP 883 Tinten als „schwach“ in der Geruchsintensität und „neutral“ in der hedonischen Wirkung eingestuft. Es gibt zahlreiche Druckmaterialien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige Materialien können die Geruchsentwicklung des fertigen Drucks beeinflussen.
5. HP Experten haben die im HP Media Locator aufgelisteten Druckmaterialien anhand interner Kriterien bewertet, um diejenigen zu identifizieren, die Umweltvorteile gegenüber typischerweise eingesetzten herkömmlichen Substraten desselben Anwendungstyps bieten. Die Informationen im Media Locator werden von den Anbietern der Druckmaterialien bereitgestellt. HP übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Informationen von Drittunternehmen, die auf der HP Website veröffentlicht werden. Siehe <https://www.printos.com/ml/#/medialocator>.
6. UL-ECOLOGO®-zertifizierte HP 883 Latex Tinten erfüllen strenge Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter <http://www.ul.com/EL> und <http://www.ul.com/gg>.
7. HP Latex Tinten erfüllen die Anforderungen von Stufe 1 der Roadmap to Zero Conformance. Sie entsprechen nachweislich den Einschränkungen und Standards der ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) Version 2.0. Diese nennt Stoffe, deren bewusste Verwendung in Einrichtungen zur Verarbeitung von textilen Materialien, Leder, Gummi, Schaumstoff, Klebstoffen und Besatzstücken für Textilien, Kleidung und Schuhen nicht erlaubt ist.
8. Die UL GREENGUARD GOLD Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei ihrer Verwendung den UL GREENGUARD Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen unter ul.com/gg oder greenguard.org. Max. Raumgröße bei Verwendung von HP Latex ohne Einschränkungen – vollständig dekoriertes Raum: 33,4 m² (Büroumgebung), 94,6 m² (Klassenzimmer).
9. Die HP Latex Tinten der vierten Generation wurden getestet und entsprechen nachweislich den folgenden Standards für Spielzeugsicherheit: EN 71-3, EN 71-9, ASTM F963-17, US 16 CFR 1303, US 16 CFR 1307, SOR 2011-17 und SOR 2018-83. HP empfiehlt den Einsatz der Tinten nicht bei Spielzeug, das für Kinder unter 3 Jahren vorgesehen ist.
10. HP hat die erste UL Recycled Content Validation in Bezug auf die Verhinderung von Plastikentsorgung im Meer erhalten (gemäß UL 2809 Environmental Claim Validation Procedure). Mehr dazu finden Sie unter ul.com/news/hp-receives-first-recycled-content-validation-ocean-bound-plastics-ul.
11. Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), Juli 2012 (in der neuesten Fassung).
12. Informationen zur Rücknahme von Tintenbehältern und Druckköpfen, zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>. Unter Umständen ist das Programm in Ihrem Land nicht verfügbar. Falls dieses Programm nicht verfügbar ist oder bestimmte Verbrauchsmaterialien nicht vom Programm abgedeckt werden, wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um Informationen zur korrekten Entsorgung zu erhalten.
13. Die meisten papierbasierenden Großformat-Druckmaterialien von HP lassen sich über allgemein verfügbare Recyclingprogramme und im Einklang mit regionalen Praktiken recyceln. Einige HP Druckmaterialien können bequem über das kostenfreie HP Rücknahmeprogramm für Großformat-Druckmaterialien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind entsprechende Programme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>. Unbedruckte und mit Original HP Latex Tinten bedruckte HP Großformat-Druckmaterialien sind ökologisch unbedenklich und können problemlos entsorgt werden. Informationen zu regionalen Vorschriften erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallwirtschaftsbehörde.