



HP Latex R printersserie

VERBETER DE KWALITEIT VAN AFDRUKKEN OP HARDE SUBSTRATEN
MET DE MEEST PRACHTIGE KLEUREN¹ EN GLANZEND WIT²

Welkom bij de nieuwe R serie.

Ontdek nieuwe manieren om te printen op harde en flexibele media met de hybride Latex printers van HP.



Indrukwekkende verhalen



“De resultaten zijn werkelijk prachtig en het grote aantal substraten waarop kan worden geprint is indrukwekkend. Deze machine heeft een ware revolutie veroorzaakt in de wereld van digitaal printen. Met deze printer kunnen we uitbreiden naar markten die voorheen voor ons onbereikbaar waren.”

Carlos Calo, CdeC

“Vergeleken met de huidige technologie is de adhesie ongekend, is het kleurenbereik enorm vergroot en is de printkwaliteit perfect. Met de HP Latex R2000 printer kunnen we grenzen verleggen voor onze klanten.”

Adam Parnell, Easy Signs



“De HP Latex R2000 printer is de perfecte aanvulling voor ons bedrijf. Het grootste voordeel van deze machine is dat de afdrucken geurloos zijn. Ook kunnen we nu gebruikmaken van een groter kleurenbereik. En de helderheid van het wit is gewoonweg prachtig. Echt een heel groot voordeel.”

Ronny Kuss, Kuss Medienproduktion





Het nieuwe printen

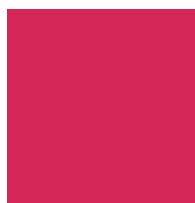
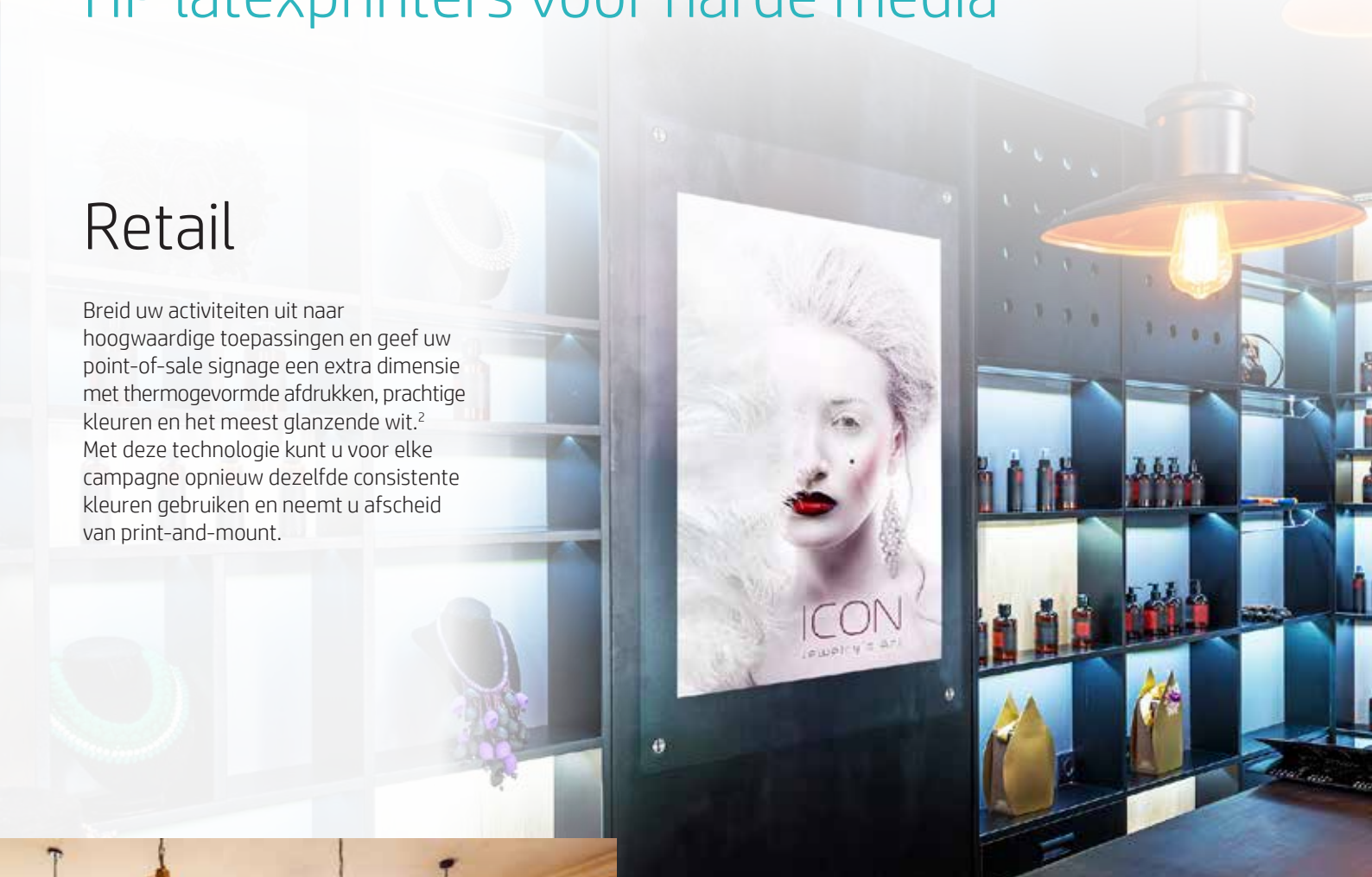
Blijf uw concurrentie voor en investeer in nieuwe technologieën en innovaties, zoals de mogelijkheid om op zowel harde als flexibele substraten te printen met inkt op waterbasis. Met de revolutionaire HP Latex R printerserie print u het meest glanzende wit² en de meest levendige kleuren¹ op harde substraten. Zo kunt u uw klanten nieuwe mogelijkheden bieden om hun producten en diensten op unieke en inventieve manieren te presenteren. Met een vertrouwd merk als HP gaat een nieuwe wereld voor u open.



Transformeer bijna elk oppervlak met HP latexprinters voor harde media

Retail

Breid uw activiteiten uit naar hoogwaardige toepassingen en geef uw point-of-sale signage een extra dimensie met thermogevormde afdrucken, prachtige kleuren en het meest glanzende wit.² Met deze technologie kunt u voor elke campagne opnieuw dezelfde consistente kleuren gebruiken en neemt u afscheid van print-and-mount.



Decoratie

Print het meest glanzende wit² op substraten zoals hout, aluminium, glas, keramiek en acryl zonder de unieke eigenschappen van de media te verliezen.



Etalagemateriaal

Onderscheid uzelf van uw concurrenten met perfect dekkend wit dat niet vergeelt voor toepassing op transparante en gekleurde media.²



Buitenreclame

Creëer indrukwekkende en duurzame buitenreclame. Waterhoudende HP latexinkten hebben een uitstekende hechting en hoge krasbestendigheid³ voor toepassingen zoals polypropyleen en reclamedoeken. Hierdoor kan het product worden geassembleerd of op maat gemaakt zonder te beschadigen.



Verpakkingen

Zeg ja tegen korte runs en creëer hoogwaardige aangepaste verpakkingen. Flexibele HP Latex inkten barsten niet bij het buigen of vouwen.



Beurzen en evenementen

Gebruik een printer die altijd consistente kleuren print op zowel harde als flexibele media. HP Latex inktten produceren geurloze afdrukken⁴ en zijn dus ideaal voor binnentoepassingen.



Voertuigwraps en graphics

Breid uw activiteiten uit met hoogwaardige en eenvoudig toe te passen voertuigwraps. HP Latex inktten produceren afdrukken die direct droog zijn en dus meteen kunnen worden gelamineerd.

Revolutionaire technologie

HP Latex printers hebben dankzij het gebruik van één technologie meer voordelen dan concurrerende printers.



Veelzijdig

Met HP Latex inkten kunt u op elk gewenst substraat printen voor een krasbestendig³ en duurzaam resultaat. Dankzij ons uiterste efficiënte uithardingssysteem is de afdruk direct droog en klaar voor gebruik.



Perfekte kwaliteit en hoge productiviteit

Krijg de kleur, kwaliteit en consistentie die u verwacht met HP printkoppen voor Latex en de spectrofotometer. HP Latex Optimizer, ons optische transportsysteem en het slimme vacuümsysteem bieden ook op de hoogste productiviteitsniveaus de beste kwaliteit.

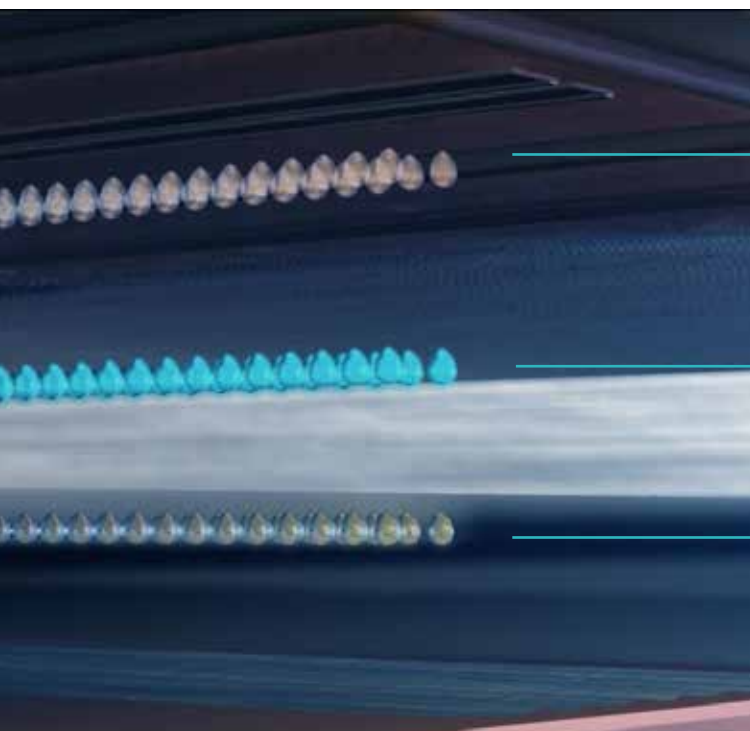


Duurzaam

Maak uw bedrijf duurzamer en stap over op waterhoudende inkten en recyclebare HP inktcartridges.⁵ Geurloze afdrucken⁴ vergroten het aantal binnentoepassingen.

Inkten voor de HP Latex R serie

Onze nieuwe HP Latex inkten zijn niet alleen geschikt voor flexibele media maar ook voor harde substraten.



HP Latex Overcoat

Dit anti-krasmiddel beschermt uw afdrucken tegen dagelijkse slijtage. Door het modulaire ontwerp kan de dikte van de coating worden aangepast voor het beste resultaat op verschillende substraten. U kunt er natuurlijk ook voor kiezen geen coating te gebruiken wanneer u lamineert.

Kleur

Dankzij de speciale pigmenttechnologie op waterbasis kunnen alle mogelijke kleuren HP Latex inkten nu ook worden gebruikt op harde media. Door de dunne inktlaag blijven alle unieke eigenschappen van de media behouden.

HP Latex Optimizer

Met HP Latex Optimizer worden de pigmenten snel gescheiden van de waterhoudende inkt voor een snelle hechting op het substraattoepvlak. Het resultaat is een afdruk met duidelijke tekst en gedetailleerde afbeeldingen.

HP witte Latex inkt

De voordelen van HP witte Latex inkt



Het meest glanzende wit²

Onze witte inkt vormt een gladde, gelijkmatige en vlakke laag zodat het de vorm van de media overneemt. De inkt reflecteert licht uniform en direct voor een hoogglans effect. UV-uithardende inkt vormt een ongelijkmatige laag, verbergt de textuur van de media en kan de glans en kleur verminderen.



Hoge weerstand tegen vergeling²

Onze witte inkt is zeer goed bestand tegen fotochemische reacties en bevat geen foto-initiatoren of optische witmakers, in tegenstelling tot UV-uithardende inktten.



Hoge opaciteit²

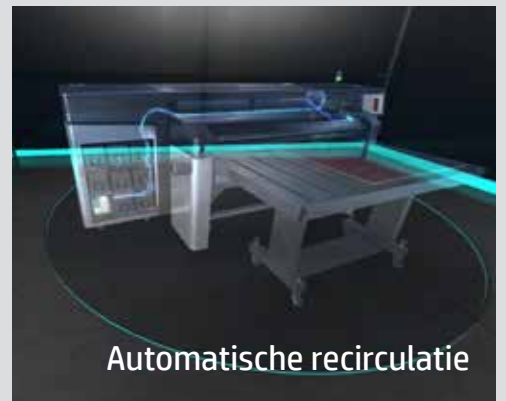
Het wit in onze afdrucken is visueel krachtig en heeft een hoge opaciteit doordat er gebruik wordt gemaakt van titaandioxidepigmenten die drie keer zo groot zijn als de gekleurde inktdeeltjes en twee keer zo volumineus.

Printen met wit was nog nooit zo gemakkelijk²

HP maakt gebruik van een innovatief systeem dat de witte inkt recirculeert in zowel het inkttoevoersysteem als bij de printkop. Verwijderbare HP thermische inkjetprintkoppen worden opgeslagen in de offline rotatiekamer om klonteren en verspilling tussen printtaken te voorkomen.⁶

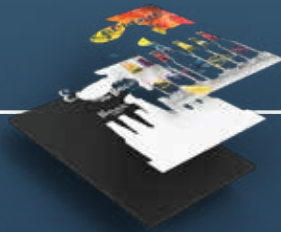


Offline kamer



Automatische recirculatie

Underflood



Overflood



Witte printmodi

Met de HP Latex R printerserie kunt u met zowel witte als gekleurde inkt printen in vijf verschillende modi en kunt u kiezen uit meerdere inktniveaus afhankelijk van de beoogde toepassing en te gebruiken media.

Spotmodus



Modi voor 3 en 5 lagen (dag & nacht / blackout)



Hybride printers

Een echte hybride oplossing voor printen op zowel harde als flexibele media met slechts één apparaat met de mogelijkheid om snel te wisselen.

HARDE MEDIA



Transportsysteem met een snelheid tot 86 m²/uur (926 ft²/uur) – 28 platen/uur

Slim vacuümsysteem

Materialen tot 2,5 m (98,4 inch) breed en 5 cm (1,96 inch) dik

Deze specificaties voor printen op harde media zijn van toepassing op de HP Latex R2000 Plus printer. De beschikbaarheid van functies en bijbehorende prestaties variëren per printer. Afzonderlijke informatiebladen voor elke printer zijn te vinden op hp.com/go/LatexRseries.

Laden en uitlijnen met ondersteuning

Voor correcte plaatsing van de media

Betrouwbaar printen zonder toezicht

Sensoren detecteren onverwachte problemen en reageren hier automatisch op

FLEXIBELE MEDIA



Slim printersysteem

Automatische processen, minder onderbrekingen, minder fouten

Twee panelen, voor en achter; minder lopen en intuïtief ontwerp voor eenvoudige bediening en onderhoud



Automatisch onderhoud van printkoppen en controle en compensatie van nozzles



Automatische meting van breedte en dikte, printen op meerdere platen, crash-sensor



Ondersteund laden van flexibele media met hoekcorrectie

De beschikbaarheid van het slimme printersysteem varieert per printer. Afzonderlijke informatiebladen voor elke printer zijn te vinden op hp.com/go/LatexRseries.



Transportsysteem

Gaasband

Laterale randen

Slim vacuümsysteem

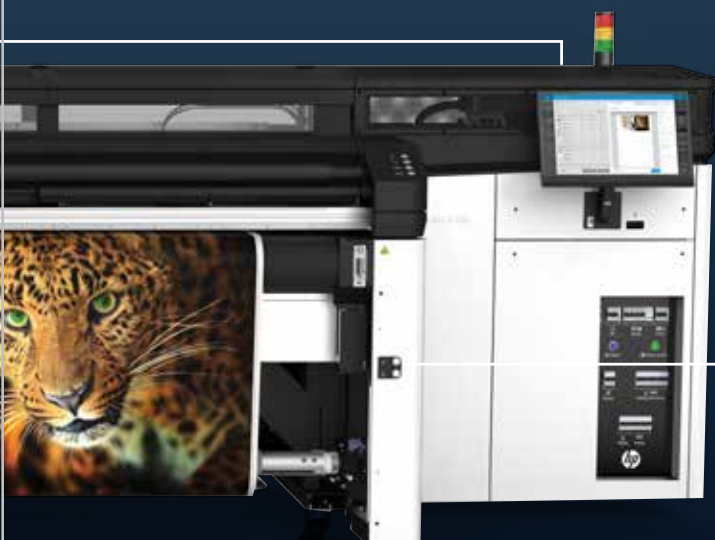
Verbeterd de werking van het vacuümsysteem en voorkomt vacuümmarkeringen

Automatische meting en aanpassing van media om laterale verschuiving te voorkomen

Automatisch beheerde vacuümzones voor eenvoudig laden en aanpassing van de druk op basis van het type media

Begeleide en ondersteunde workflows voor eenvoudige training

Duidelijke knoppen en lampjes ter ondersteuning van de operator



Touchscreen met intuïtieve interface



Animaties en video's voor nieuwe gebruikers, eenvoudig over te slaan door ervaren operators



Print in slechts enkele klikken voor een hogere productiviteit en minder operatorfouten

Unieke voordelen

Als u wilt weten welke HP Latex R printer de beste oplossing is voor uw bedrijf, vindt u hier alle informatie.

HP Latex R1000 printers

- Breid uw aanbod uit; printen met wit was nog nooit zo gemakkelijk²
- Een veelzijdig apparaat voor hoogwaardige printtaken
- Vang productiepieken beter in-house op door slim te printen
- Voorkom dure bedieningsfouten met een eenvoudige interface

HP Latex R2000 Plus printer

- Verduurzaam uw productie met ongeëvenaarde kwaliteit en kleuren^{1,2}
- Vang productiepieken op met snelle en hoogwaardige printprocessen voor meerdere platen
- Breid uw aanbod uit met afdrukken met het meest glanzende wit met hoge opaciteit²
- Verlaag operationele kosten met HP Latex inktcartridges van 5 liter⁷

HP Latex R2000 Plus printer



HP Latex R1000 printer

HP Latex R1000 Plus printer

	HP Latex R1000 printer	HP Latex R1000 Plus printer	HP Latex R2000 Plus printer
Afmetingen			
Printer	4,21 x 2,04 x 1,75 m (166 x 80 x 69 inch)	4,21 x 2,04 x 1,75 m (166 x 80 x 69 inch)	5,10 x 2,04 x 1,75 m (201 x 80 x 69 inch)
Inclusief standaard invoer- en uitvoertafels	4,21 x 3,64 x 1,75 m (166 x 143 x 69 inch)	4,21 x 3,64 x 1,75 m (166 x 143 x 69 inch)	5,10 x 3,64 x 1,75 m (201 x 143 x 69 inch)
Harde media			
Maximumbreedte	Platen van 1,64 m (64,4 inch) breed	Platen van 1,64 m (64,4 inch) breed	Platen van 2,5 m (98,4 inch) breed
Flexibele media			
Maximumbreedte	Alleen beschikbaar met de HP Latex R1000 Roll Printing Accessory Kit	Rollen van 1,64 m (64,4 inch) breed	Rollen van 2,5 m (98,4 inch) breed
Maximumgewicht		Rollen van 68 kg (149,9 lb)	Rollen van 100 kg (220,4 lb)
Productiviteit			
Productie voor binnen (6 pass, 100%) op 1,2 x 2,4 m (4 x 8 ft) platen	28 m ² /uur (301 ft ² /uur) - 7 platen/uur	28 m ² /uur (301 ft ² /uur) - 7 platen/uur	43 m ² /uur (463ft ² /uur) - 14 platen/uur
Buiten (3 pass, 70%) op 1,2 x 2,4 m (4 x 8 ft) platen	56 m ² /uur (603 ft ² /uur) - 15 platen/uur	56 m ² /uur (603 ft ² /uur) - 15 platen/uur	86 m ² /uur (926 ft ² /uur) - 28 platen/uur
Inktcartridges			
Kleur	Inktcartridges van 3 liter	Inktcartridges van 3 liter	Inktcartridges van 5 liter
Wit	Inktcartridge van 3 liter	Inktcartridge van 3 liter	Inktcartridge van 3 liter

Oplossingen

Print slimmer met HP PrintOS.

Krijg volledig beheer over uw productie en kosten met behulp van cloudtechnologie. HP PrintOS biedt u ongekennde inzichten in uw bedrijfsactiviteiten en helpt u uw productieprocessen te vereenvoudigen en uw bedrijf te laten groeien.

Verbeter uw productieprocessen

Blijf op de hoogte van uw dagelijkse projecten en neem weloverwogen beslissingen op basis van real-time gegevens, vanaf vrijwel elke locatie en op elk gewenst moment.⁸

Bekijk een overzicht van al uw verbonden HP printers en volg hun status, downtime en inkt- en substraatverbruik.

Voorkom terugkerende en tijdsverslindende installatieprocedures door automatische back-up en herstel van de substraatconfiguraties van uw printers.

Configureer uw printer op afstand voor het creëren van consistente herdrukken, zelfs wanneer een taak op meerdere compatibele printers wordt geprint.

Print Beat



Optimaliseer uw productie op basis van real-time inzichten

PrintOS Mobile app⁸



Beheer uw printactiviteiten waar en wanneer u maar wilt

Configuratiecentrum



Realiseer consistente kleurconfiguraties

Servicecentrum voor PSP's



Open en volg onderhoudsactiviteiten in één portal⁹

Meld u aan op printos.com
Kijk voor meer informatie op hp.com/go/latexprintos

Services

Creëer een betere kans van slagen met HP Service Edge.

Vergroot uw voorsprong op de concurrentie met HP Service Edge. Wij werken vanaf dag één met u samen zodat u snel rendement op uw investering kunt realiseren.



BEGIN STERK

Configureer uw printer razendsnel en beheer al uw productieprocessen zelf. Van installatie tot basistrainingen, wij zullen u helpen om uw operators alle vereiste kennis te bieden.



STIMULEER GROEI

Vergroot uw productiviteit en vaardigheden op het gebied van kleurbeheer en breid uw aanbod uit met andere toepassingen met behulp van uw lokale engineer¹⁰ en accountmanager. Dit team zal u ook tijdens het piekseizoen ondersteunen met preventief onderhoud.



WERK SLIMMER

Houd uw personeel up-to-date met trainingen en los problemen op voordat ze grote gevolgen hebben voor uw productie. Wij staan altijd voor u klaar¹¹ en zullen u waarschuwen bij potentiële problemen.

Kijk voor meer informatie op
hp.com/go/LFservices



- ¹ De meest levendige kleuren op basis van interne HP tests in januari 2018 vergeleken met toonaangevende concurrerende printers onder 350.000 USD. Getest in de printmodus voor hoge kwaliteit op hard substraat (wit acryl, 12 pass, 6 kleuren, 120%). Interne HP tests uitgevoerd met HP GamutViewer, Alpha Shapes=50000.
- ² Meest glanzend wit op basis van interne HP tests in januari 2018 vergeleken met de HP Scitex FB750/FB550 printer met gebruik van UV-inkttechnologie. Witte inkt gemeten voor het glansniveau bij 60 graden op hard materiaal (acryl). Getest met gebruik van Glossmeter BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), in naleving van ISO 2813 en ASTM D523 wat betreft de mate van glans. Hoge opaciteit en voorkomen van vergeling op basis van interne tests van HP WeatherOmeter in oktober 2017 met 1 dot-per-pixel HP Latex Overcoat, op een groot aantal verschillende harde en flexibele ongelamineerde substraten. Vergeling op basis van L* en B* van witte underflood-samples. Witte inkt is mogelijk optioneel, waarvoor het HP optiepakket voor witte inkt moet worden aangeschaft.
- ³ HP Latex Overcoat verbetert de krasbestendigheid van voordelige afdrucken waarvoor lamineren te onpraktisch of te duur zou zijn. Krasbestendigheid op basis van interne HP tests in januari 2018 waarbij een equivalente krasbestendigheid werd aangetoond voor afdrucken die geproduceerd zijn met HP Latex inkten voor de HP Latex R printerserie en HP Latex inkten voor de HP Latex 1500 printer die een krasbestendigheid bieden vergelijkbaar met representatieve hard-solvent inkt op zelfklevend vinyl en PVC-doeken. Schattingen van HP Image Permanence Lab op een reeks media.
- ⁴ Er zijn verschillende media met uiteenlopende geurprofielen. Sommige media kunnen van invloed zijn op de geur van de uiteindelijke afdruk.
- ⁵ Voor recycling geschikte printersupplies variëren per printer. Kijk op hp.com/recycle voor informatie over deelname en beschikbaarheid van het HP Planet Partners programma. Het programma is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. In landen waar dit programma niet beschikbaar is, of voor andere materialen waarvoor het programma niet geldt, raadpleegt u de lokale autoriteiten voor de beste afvalverwerkingsmethode.
- ⁶ Als HP 886 printkoppen voor witte Latex inkt in opslagcassettes zijn geplaatst en niet worden gebruikt, wordt er bij onderhoud geen witte inkt gebruikt.
- ⁷ Vergeleken met de HP Latex R1000 printerserie met HP Latex inktcartridges van 3 liter. Voor de HP Latex R2000 printerserie, alle kleuren, behalve wit, in inktcartridges van 5 liter.
- ⁸ De HP PrintOS Mobile app is compatibel met Android 4.0 of hoger en iPhone-apparaten met iOS 8 of hoger, waarbij de printer en de smartphone verbonden moeten zijn met internet.
- ⁹ HP Service Center biedt geen ondersteuning voor het maken van cases voor niet-gerechtigde printers.
- ¹⁰ Services worden mogelijk geleverd door HP of een geautoriseerde partner van HP.
- ¹¹ Sommige services zijn afhankelijk van de printer, het servicecontract en de beschikbaarheid in de regio.