



DENKT U AAN WITTE INKT?

3 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR

HP LATEX



WITTE INKT KAN GEZIEN WORDEN ALS COMPLEX



Veel PSP's die witte inkt overwegen voor printen in grootformaat maken zich zorgen over hoe deze inkt van toegevoegde waarde kan zijn voor hun bedrijf. Pigmentdeeltjes van witte inkt zijn groter en zwaarder en kunnen ertoe leiden dat de printkop verstopt raakt. Ze creëren vaak sediment in de inktcartridge, printkop en andere printercomponenten. Om deze redenen vereisen traditionele technologieën zoals oplosmiddel en UV regelmatig interventies, zelfs wanneer er niet wordt geprint, waardoor mogelijk zorgen ontstaan om tijdrovend onderhoud en mogelijke verspilling van inkt.

VERWIDDER OBSTAKELS MET WITTE HP LATEX-INKT



Toen de HP Latex R-printerserie in 2018 op de markt kwam, was dat een belangrijke doorbraak in de branche voor printen in grootformaat door de introductie van witte HP Latex-inkt, die nu ook beschikbaar is voor de HP Latex 700 W- en 800 W-printers.

Deze printers en de bijbehorende printersupplies zijn ontworpen met een innovatief vloeistofbeheersysteem dat specifiek is ontworpen voor witte inkt.

3 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR HP LATEX-TECHNOLOGIE

Als u denkt aan de hoogwaardige toepassingen die u kunt realiseren door te printen met witte inkt, is het tijd om te kijken naar HP Latex-technologie, ontworpen om zowel de kansen als de uitdagingen voor printen op wit aan te pakken.



REDEN 1

Print wit zonder complexiteit

Het innovatieve automatische circulatiesysteem van HP zorgt ervoor dat de witte inkt zowel binnen het inktafgiftesysteem als in de printkop continu wordt gecirculeerd. Het is ontworpen om verstopping te voorkomen en een kant-en-klare printstatus te behouden.¹ Automatische circulatie en printkopreiniging verminderen handmatig wissen. Als de witte printkop van de HP thermische inkjet niet in gebruik is, wordt deze opgeslagen in een offline roterende ruimte, zodat er geen verspilling ontstaat tussen taken met wit.²



REDEN 2

Bereik het opmerkelijk
opaque witste wit.



Witte HP Latex-inkt is ontworpen om het opmerkelijk opaque, visueel sterke witste wit³ te bereiken door gebruik te maken van titaniumdioxidepigment voor buitengebruik.

Deze witte inkt vormt een gladde, gelijkmatige en vlakke laag zodat hij de vorm van de media overneemt. Hij weerkaatst het licht rechtstreeks en gelijkmatig voor een hoge consistentie van de glans die de mediatextuur op materialen zoals aluminium of behang helpt te behouden.

Witte HP Latex-inkt is bestand tegen vergelen na verloop van tijd.⁴ Deze inkt is zeer goed bestand tegen fotochemische reacties en bevat geen foto-initiatoren of optische witmakers, in tegenstelling tot UV-uithardende inkt.



REDE 3

Krasbestendige afdrucken en een flexibele inkt die de installatie vergemakkelijkt

Duurzame HP Latex-inkt op waterbasis biedt een uitstekende krasbestendigheid⁵, waardoor het risico op beschadiging tijdens de afwerking en verzending wordt beperkt en de grafische afdruk gemakkelijk kan worden geïnstalleerd in openbare ruimtes waar slijtage een factor kan zijn. Met flexibele HP Latex-inkt kunt u beter vouwen en buigen zonder scheuren in vergelijking met technologieën op basis van UV-inkt. Daardoor is deze inkt ideaal voor flexibele toepassingen, zoals car wrapping en verpakkingen.

Bovendien produceert HP Latex-inkt op waterbasis geurloze afdrucken.⁶ Speciale ventilatie is niet nodig.⁷

STORT U OP WITTE HP LATEX-INKT EN EEN GROOT AANTAL HOOGWAARDIGE TAKEN

Printen met witte HP Latex-inkt opent een hele nieuwe wereld aan toepassingen voor uw bedrijf, met witte afdrucken zonder complexiteit, het witste wit³ en flexibele inkt op waterbasis.

1. HP maakt gebruik van een innovatief systeem dat de witte inkt circuleert in zowel het inkttoevoersysteem als bij de printkop. Verwijderbare HP 886 en HP 836 printkoppen voor witte Latex-inkt worden in opslagcassettes geplaatst. Er wordt geen witte inkt gebruikt voor het onderhoud wanneer de printkoppen niet in gebruik zijn.

2. Als HP printkoppen voor witte Latex-inkt in opslagcassettes zijn geplaatst en niet worden gebruikt, wordt er bij onderhoud geen witte inkt gebruikt.

3. Het witste wit is gebaseerd op HP Latex 700 W en 800 W printers. Witste wit is gebaseerd op ISO/DIS 23498 vergeleken met concurrerende alternatieven die gebruikmaken van oplosmiddelen en UV-technologieën onder USD 50.000 vanaf mei 2020. Test uitgevoerd op zwart opaque zelfklevend vinyl (L*:4,16 – a:0,48–b:2,34) met 160% UF-printmodus bij gebruik van de witte Latex-inktcassettes HP 873 van 3 liter of HP 832 van 1 liter. Visuele opaciteit = 91%.

4. Bestand tegen vergelen gebaseerd op interne tests door HP WeatherOmeter in oktober 2017 met 1 dot-per-pixel HP Latex Overcoat op een reeks harde en flexibele ongelamineerde substraten. Vergelijking 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.

5. HP Latex Overcoat verbetert de krasbestendigheid op voordelige afdrucken waarvoor lamineren onpraktisch of te duur kan zijn. Krasbestendigheid op basis van interne HP tests uit januari 2018, waarbij gelijkwaardige krasbestendigheid werd aangetoond voor afdrucken geproduceerd met HP Latex inkt voor de HP Latex R printerserie en HP Latex inkt voor de HP Latex 1500 printer die krasbestendigheid bieden in vergelijking met hard-solvent inkt op zelfklevend vinyl en PVC-banner. Schattingen van HP Image Permanence Lab op een reeks media.

6. Er zijn verschillende media met uiteenlopende geurprofielen. Sommige media kunnen van invloed zijn op de geur van de uiteindelijke afdruk.

7. Geen speciale ventilatieapparatuur betekent dat luchtfiltersystemen niet aan de US OSHA-richtlijnen hoeven te voldoen. Op sommige modellen zijn condensaatopvangsystemen aanwezig. De klant beslist zelf over de installatie van speciale ventilatieapparatuur. Raadpleeg de locatievoorbereidingsgids voor meer informatie. Klanten moeten nationale en regionale vereisten en richtlijnen raadplegen.