

HP HDR230 Scitex-inkten

Voordelige, hoogwaardige, geurarme¹ afdrukken op gegolfd materiaal



HP HDR230 Scitex-inkten zijn UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerd.²



HP HDR230 Scitex-inkten zijn onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) op ontintken en herbruikbaarheid en zijn gecertificeerd met INGEDE-methode 11.³



Vergroot uw productie op hoogwaardig gegolfd materiaal. HP HDR230 Scitex-inkten zijn geoptimaliseerd met HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-afdruktechnologie en speciaal ontworpen voor afdrukken op gegolfd karton. Profiteer van toonaangevende flexibiliteit, wrijfbestendigheid en oppervlakte duurzaamheid⁴, waarmee u een hoge productie op flexibele en harde substraten kunt realiseren. Geurarme afdrukken¹ zijn afgestemd op binnentoepassingen⁵. Stap over op voordelige afdrukken op gegolfd karton: verminder gebruikskosten; extra overcoat is wellicht niet nodig.

Stap over op voordelig afdrukken op gegolfd materiaal in grote oplagen

- Help gebruikskosten verminderen: extra beschermende coatingapparatuur of processtappen zijn meestal niet nodig.
- Bekijk de mogelijkheden om uw afdrুকoplagen te vergroten en langdurigere taken te produceren met verbeterde productiviteit.⁶
- Behaal kwalitatief hoogwaardige resultaten met een hoge productiviteit op een scala aan flexibele en harde substraten.

Produceer precieze afbeeldingskwaliteit bij hoge productiviteit

- Profiteer van afbeeldingskwaliteit bij hoge productiviteit: HP HDR230-inkten zijn geoptimaliseerd voor afdrukken met HP Scitex High Dynamic Range.
- Voldoe aan teststandaarden volgens ISO12647-7.⁷

Geurarme afdrukken¹ zijn afgestemd op binnentoepassingen⁵

- De samenstelling van de inkt is geoptimaliseerd voor toepassingen op karton.
- Toonaangevende flexibiliteit, wrijfbestendigheid en oppervlakte duurzaamheid⁴, op een scala aan kartonsubstraten.
- Geurarm: de inkten zijn samengesteld om geurarme afdrukken te produceren die zijn getest volgens de DIN EN 1230-1-standaard.¹
- Ontworpen voor binnentoepassingen⁵: De HP HDR230 Scitex-inkten zijn UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerd en voldoen aan de AgBB-criteria.²
- Afdrukken die ontinkt en gerecycled kunnen worden: goede ontinktbaarheid volgens ERPC en INGEDE, recyclebaar met de PTS-RH 21/97-methode.³

Bestelgegevens

HP HDR230 Scitex-inkten

Voor gebruik met de HP Scitex 17000-pers voor gegolfde materialen en de HP Scitex 15500-pers voor gegolfde materialen⁸

CP814A	HP HDR230 10 liter cyaan Scitex-inkt
CP815A	HP HDR230 10 liter magenta Scitex-inkt
CP816A	HP HDR230 10 liter gele Scitex-inkt
CP817A	HP HDR230 10 liter zwarte Scitex-inkt
CP818A	HP HDR230 10 liter lichtcyaan Scitex-inkt
CP819A	HP HDR230 10 liter lichtmagenta Scitex-inkt

¹ HP HDR230 Scitex-inkten zijn specifiek ontwikkeld om geurarme afdrucken te produceren die zijn getest volgens de DIN EN 1230-1-geurstandaard voor papier en karton dat is bedoeld om in contact te komen met voedsel. Afdrukgeur wordt beoordeeld op een schaal van 0 (geen merkbare geur) tot 4 (sterke geur). De afdrukgeur van de HP HDR230 Scitex-inkten op POP-productie wordt beoordeeld als 1-2 voor afdrucken in de matte modus. De resultaten van de geurtest zijn gevalideerd door interne HP testen.

² UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de UL GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg of greenguard.org. Getest op afdrucken gemaakt op Scrolljet 904 175 g/m²-papier, afgedrukt in Fast Sample-modus, 80% UV-stroom, 220% inktdekking. Het gebruik van UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerde inkten impliceert niet dat het eindproduct is gecertificeerd. HP HDR230 Scitex-inkten voldoen aan de AgBB-criteria voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van VOC-emissies in binnenruimten van bouwproducten. De evaluatie van AgBB-naleving is uitgevoerd tijdens een 28-daagse testperiode in het laboratorium van UL Environment Inc. Raadpleeg voor meer informatie umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Getest op afdrucken gemaakt op Scrolljet 904 175 g/m²-papier, afgedrukt in Fast Sample-modus, 80% UV-stroom, 220% inktdekking. Het gebruik van inkten die voldoen aan AgBB-criteria impliceert niet dat het eindproduct is gecertificeerd of aan de criteria voldoet.

³ Afdrucken gemaakt met HP HDR230 Scitex-inkten op Ekman GMWM130, 130 g/m² media met coating zijn onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) en zijn gecertificeerd met 'Goede ontinkting' volgens het ontinktingsscoreformulier van de European Recovered Paper Council (ERPC 2009) en INGEDE-methode 11 (PTS Testrapport nr. 20874-2, mei 2015). Daarnaast zijn de afdrucken, gemaakt met HP HDR230 Scitex-inkten op PWell E-Flute golfkarton met Graph+-linermmedia, onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) met de PTS RH 21/97-methode voor herbruikbaarheid en worden ze gezien als 'herbruikbaar onder voorwaarden', wat direct verbeterd kan worden door spreiding (PTS-testrapport nr. 20874-1, mei 2015).

⁴ Bij een interne test van HP in januari 2015, werden proefvellen van PWell E-Flute-golfkarton met Grafisch+-voering afgedrukt met POP-productie in 'Gegolfd eindresultaat' op een HP Scitex 11000 industriële drukpers met HP HDR230 Scitex-inkten en binnen 72 uur na afdrucken getest. Karton werd één keer 180 graden in één richting gevouwen om een gebruikelijke eindfase in de productie van afgedrukte dozen na te bootsen. Er werden geen barsten in de beeldlaag waargenomen. Wrijfbestendigheid werd beoordeeld met meer dan een 4 op materiaal met coating bij een test in overeenkomst met ASTM D-5264 op een schaal van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend). Vlektesten lieten een uitstekende vlekbestendigheid zien bij een evaluatie na het uitvoeren van een testcyclus waarbij een Taber 5750 Linear Abraser met een extra gewicht van 1350 gram met 25 cycli per minuut werd gebruikt. Het vergelijken van de wrijfbestendigheid van de HP HDR230 Scitex ten opzichte van toonaangevende concurrenten tijdens interne testen van HP per maart 2015 toonden een significant grotere oppervlakte duurzaamheid.

⁵ Afdrucken blijven binnen tot 24 maanden goed bij binnentoepassingen. Getest aan de hand van voorspellingen voor lichtechtheid binnen, uitgevoerd met behulp van een kamer met kale neonverlichting (zonder glas of plastic vellen tussen de lichten en de afdrucken). Deze test is uitgevoerd met de omgevingstemperatuur en vochtigheidsgraad van een kantoor op Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ linermmedia in overeenkomst met ANSI/ISO IT9.9-1996. HP HDR230 Scitex-inkten zijn ook getest op kleurvervaging achter glas onder direct licht van buiten met de omgevingstemperatuur en vochtigheidsgraad van een kantoor. De gemeten duur op Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ linermmedia is tot 3 maanden in overeenkomst met ISO 18937.

⁶ Vergeleken met HP HDR250 Scitex-inkten.

⁷ Afgedrukt in glansmodus van POP-productie op Ekman GMWM130, 130 g/m², media met coating, gevalideerd met de Ugra/Fogra media-wedge V3 en IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kleur is geverifieerd met de Afdrukstandaardverificatie van Caldera. Getest januari 2015.

⁸ HP HDR230 Scitex-inkten zijn ook beschikbaar met HP Scitex 11000 industriële drukpers.

Ga voor meer informatie naar
hp.com/go/Scitex

Registreer voor updates
hp.com/go/getupdated



Delen met collega's



Dit document beoordelen

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP worden vermeld in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd. Niets uit deze informatie dient te worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor fouten van technische of redactionele aard of ontbrekende informatie in deze handleiding.

