

HP HDR230 Scitex-Tinten

Sparsamer, geruchsarmer¹ Qualitätsdruck auf Pappe



HP HDR230 Scitex-Tinten verfügen über die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung.²



HP HDR230 Scitex-Tinten wurden unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) auf Deinking und Recyclingfähigkeit getestet und wurden nach der INGEDE-Methode 11 zertifiziert.³



Steigern Sie den Anwendungsumfang durch hochwertigen Druck auf Wellpappe. HP HDR230 Scitex-Tinten wurden speziell für Medien aus Karton entwickelt und für die HP Scitex HDR-Drucktechnologie (High Dynamic Range) optimiert. Diese Tinten bieten herausragende Flexibilität, Abriebfestigkeit und Oberflächenhaltbarkeit⁴ und eine hohe Produktivität auf einer Reihe flexibler und fester Substrate. Die Drucke mit geringer Geruchsentwicklung¹ sind für die Anwendungen im Innenbereich geeignet.⁵ Entscheiden Sie sich für den sparsamen Druck auf Wellpappe – Ihre Betriebskosten werden gesenkt und eine zusätzliche Beschichtung kann überflüssig werden.

Entscheiden Sie sich für den sparsamen, effizienten Druck auf Pappe

- Ihre Betriebskosten werden gesenkt und zusätzliche Ausstattung oder Prozessschritte für eine Schutzbeschichtung werden in der Regel überflüssig.
- Steigern Sie Ihr Druckvolumen und erzeugen Sie längere Durchläufe mit erhöhter Produktivität.⁶
- Sie erhalten hochwertige und hoch produktive Ergebnisse auf einer Reihe flexibler und fester Substrate.

Sie erzielen hohe Bildqualität bei hoher Produktivität

- Beste Bildqualität bei hoher Produktivität – HP HDR230-Tinten sind für HDR-Druck (High Dynamic Range) optimiert.
- Die Tinten entsprechen den Proofingstandards gemäß ISO12647-7.⁷

Drucke mit geringer Geruchsentwicklung¹ für die Anwendungen im Innenbereich⁵

- Optimierte Tintenrezeptur für Anwendungen auf Pappe.
- Herausragende Flexibilität, Abriebfestigkeit und Oberflächenhaltbarkeit⁴ auf einer Reihe von Pappsubstraten.
- Geringe Geruchsentwicklung – Die Tintenrezepturen, die geruchsarme Drucke erzeugen, wurden gemäß der Norm DIN EN 1230-1 getestet.
- Perfekt für Anwendungen im Innenbereich⁵ – HP HDR230 Scitex-Tinten sind UL GREENGUARD GOLD-zertifiziert und erfüllen die AgBB-Kriterien.²
- Entfärbbare, wiederverwendbare Drucke – „Gute Entfärbbarkeit“ nach ERPC und INGEDE. Wiederverwendbar nach dem Verfahren PTS-RH 21/97.³

Bestellinformationen

HP HDR230 Scitex-Tinten

Die-Tinten können auf der HP Scitex 17000-Druckmaschine für Wellpappe und der HP Scitex 15500-Druckmaschine für Wellpappe eingesetzt werden.⁸

CP814A	HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Zyan
CP815A	HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Magenta
CP816A	HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Gelb
CP817A	HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Schwarz
CP818A	HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Hell-Zyan
CP819A	HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Hell-Magenta

¹ HP HDR230 Scitex-Tinten sind speziell auf das Drucken mit geringer Geruchsentwicklung abgestimmt und werden nach der Geruchsnorm DIN EN 1230-1 für Papier und Pappe für den Kontakt mit Lebensmitteln getestet. Der Geruch des Drucks wird auf einer Skala von 0 (kein wahrnehmbarer Geruch) bis 4 (starke Geruchsentwicklung) bewertet. Die Geruchsentwicklung von HP HDR230 Scitex-Tinten bei POP-Produktion beläuft sich auf 1-2 bei Drucken, die im Modus „matt“ produziert werden. Die Tests zur Geruchsentwicklung wurden in internen HP Tests bestätigt.

² Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den UL GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org. Getestet auf Drucken auf dem Medium Scrolljet 904 mit einer Stärke von 175 g/m², Druck im Modus Schnelltest bei 80 % UV-Leistung und einer Tintendichte von 220 %. Die Nutzung von UL GREENGUARD GOLD-zertifizierten Tinten bedeutet nicht, dass das Endprodukt zertifiziert ist. HP HDR230 Scitex-Tinten erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitsbezogene Bewertung der VOC-Emissionen von Bauprodukten für den Innenbereich. Die Einhaltung der AgBB-Kriterien wurde über einen Zeitraum von 28 Tagen in den Laboren der UL Environment Inc. validiert. Weitere Informationen finden Sie unter umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Getestet auf Drucken auf dem Medium Scrolljet 904 mit einer Stärke von 175 g/m², Druck im Modus Schnelltest bei 80 % UV-Leistung und einer Tintendichte von 220 %. Die Nutzung von die AgBB-Kriterien erfüllenden Tinten bedeutet nicht, dass das Endprodukt die Kriterien erfüllt.

³ Mit HP HDR230 Scitex-Tinten erstellte Drucke auf Ekman GMWM130, gestrichene Medien mit 130 g/m² wurden unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) getestet und für „gute Deinking-Fähigkeit“ ausgezeichnet gemäß der European Recovered Paper Council (ERPC 2009) Deinking Scorecard und der INGEDE-Methode 11 (PTS Testbericht Nr. 20874-2, Mai 2015). Zudem wurden mit HP HDR230 Scitex-Tinten erstellte Drucke auf Wellpappe mit PWell E-Wellen mit Graph+-Liner unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) gemäß der PTS-RH 21/97-Methode auf Recyclingfähigkeit getestet und als „bedingt recyclingfähig“ eingestuft, was effektiv durch Dispersion verbessert werden kann (PTS Testbericht Nr. 20874-1, Mai 2015).

⁴ Bei internen HP-Tests im Januar 2015 wurden Exemplare von PWell E-Flute-Wellpappe mit Graph+-Liner in POP-Produktion in „gewellter Form“ auf einer HP Scitex 11000-Druckmaschine unter Verwendung von HP HDR230 Scitex-Tinten gedruckt und innerhalb von 72 Stunden nach dem Drucken getestet. Die Pappe wurde einmal um 180 Grad in eine Richtung gefaltet, um einen gängigen Finishing-Schritt bei der Produktion von bedruckten Kartons zu simulieren. Es wurden keine Risse in der Bildschicht festgestellt. Die Abriebfestigkeit auf beschichteten Medien wurde beim Test gemäß ASTM D-5264 auf einer Skala von 1 (schlecht) bis 5 (hervorragend) mit größer 4 bewertet. Schmierests bei einmaligem Testzyklus mit Taber 5750 Linear Abraser und zusätzlichem Gewicht von 1.350 Gramm sowie 25 Zyklen/Minute haben eine hervorragende Schmierfestigkeit ergeben. Interne HP-Tests im März 2015 zum Vergleich der Abriebfestigkeit von HP HDR230 Scitex-Tinten mit führenden Mitbewerbern haben eine deutlich höhere Oberflächenhaltbarkeit ergeben.

⁵ Die Drucke weisen bei Anwendung im Innenbereich eine Haltbarkeit von bis zu 24 Monaten im Innenbereich auf. Sie sind auf Lichtechtheit im Innenbereich mittels Bestrahlung durch nackte Leuchtstoffröhren (ohne Glas oder Plastikfolie zwischen Röhren und Drucken) in einer Belichtungskammer bei Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit des Büros getestet. Der Test wurde mit einer Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit des Büros auf einem Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ Liner-Medium gemäß ANSI/ISO IT9.9-1996 durchgeführt. HP HDR230 Scitex-Tinten werden zudem hinter Glass unter direkter Einstrahlung von Außenlicht bei Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit des Büros auf Farbechtheit getestet. Die Messdauer beträgt auf einem Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ Liner-Medium gemäß ISO 18937 bis zu 3 Monate.

⁶ Vergleich mit HP HDR250-Tinten.

⁷ Gedruckt im POP-Produktionsmodus „glänzend“ auf Ekman GMWM130, 130 g/m², Wellpappe, geprüft mit dem Ugra/Fogra-Medienkeil V3 und dem IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Farbe wurde mit dem Print Standard Verifier von Caldera geprüft. Getestet Januar 2015.

⁸ HP HDR230 Scitex-Tinten sind auch mit dem Industriellen Drucksystem HP Scitex 11000 für Wellpappe erhältlich.

Erfahren Sie mehr unter
hp.com/go/Scitex

Informationen zu Aktualisierungen
anfordern hp.com/go/getupdated



An Kollegen weiterleiten



Dokument bewerten

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

