

Atramenty HP HDR230 Scitex

Ekonomiczne wydruki wysokiej jakości o słabym zapachu¹ na tekturze



Atramenty HP HDR230 Scitex uzyskały certyfikat UL GREENGUARD GOLD.²



Atramenty HP HDR230 Scitex zostały przetestowane przez niezależną fundację Papiertechnische Stiftung (PTS) pod kątem odbarwiania oraz możliwości recyklingu i otrzymały certyfikat zgodny z metodą INGEDE 11.³



Zwiększaj wolumen produktów wysokiej jakości z zastosowaniem tektury falistej. Opracowane specjalnie z myślą o drukowaniu na tekturze atramenty HP HDR230 Scitex są optymalizowane pod kątem technologii drukowania HP Scitex High Dynamic Range (HDR). Te atramenty zapewniają bardzo dobrą elastyczność, odporność na ścieranie i trwałość powierzchni⁴, a przy tym pozwalają uzyskać świetną wydajność podczas drukowania na wielu elastycznych i sztywnych materiałach. Wydruki o słabym zapachu¹ są dostosowane do użycia w pomieszczeniach⁵. Zaczynj korzystać z możliwości ekonomicznego drukowania na tekturze — dzięki temu możesz zmniejszyć koszty operacyjne, ponieważ nakładanie dodatkowego podkładu będzie zbędne.

Zaczynj korzystać z możliwości ekonomicznego uzyskiwania wydruków wysokiej jakości na tekturze

- Zmniejsz koszty operacyjne — możesz wyeliminować sprzęt i nakład pracy związany z nakładaniem dodatkowego podkładu ochronnego.
- Zobacz, jak możesz zwiększyć ilość drukowanych materiałów i pracować z większą wydajnością.⁶
- Osiągaj wysoką jakość wydruków oraz dużą wydajność podczas drukowania na wielu elastycznych i sztywnych materiałach.

Precyzyjne wydruki przy dużej wydajności

- Zobacz, jak możesz tworzyć wydruki dobrej jakości, zachowując wysoką wydajność — atramenty HP HDR230 są optymalizowane pod kątem technologii drukowania HP Scitex High Dynamic Range.
- Spełnione wymagania normy ISO12647-7.⁷

Wydruki o słabym zapachu¹ dostosowane do użycia w pomieszczeniach⁵

- Skład chemiczny atramentu zoptymalizowany pod kątem drukowania na tekturze.
- Bardzo dobra elastyczność, odporność na ścieranie i trwałość powierzchni⁴ w przypadku drukowania na wielu rodzajach tektury.
- Słaby zapach — skład atramentów jest dobierany pod kątem uzyskania wydruków o słabym zapachu testowanych zgodnie z normą DIN EN 1230-1.¹
- Opracowane z myślą o użyciu w pomieszczeniach⁵ — atramenty HP HDR230 Scitex mają certyfikat UL GREENGUARD GOLD i spełniają wymagania normy AgBB.²
- Nadające się do recyklingu wydruki z możliwością odbarwienia — ich poziom odbarwienia został oceniony jako dobry zgodnie z normami ERPC i INGEDE; recykling przy użyciu metody PTS-RH 21/97.³

Sposób zamawiania

Atramenty HP HDR230 Scitex

Do użytku z przemysłowymi urządzeniami do druku na tekturze HP Scitex 17000 i HP Scitex 15500⁸

CP814A	10-litrowy wkład z błękitnym atramentem HP HDR230 Scitex
CP815A	10-litrowy wkład z purpurowym atramentem HP HDR230 Scitex
CP816A	10-litrowy wkład z żółtym atramentem HP HDR230 Scitex
CP817A	10-litrowy wkład z czarnym atramentem HP HDR230 Scitex
CP818A	10-litrowy wkład z jasnobłękitnym atramentem HP HDR230 Scitex
CP819A	10-litrowy wkład z jasnopurpurowym atramentem HP HDR230 Scitex

¹ Skład atramentów HP HDR230 Scitex jest dobierany pod kątem uzyskania wydruków o słabym zapachu testowanych zgodnie z dotyczącą zapachów normą DIN EN 1230-1 odnoszącą się do papieru i tektury wchodzących w kontakt z żywnością. Zapach wydruku jest oceniany w skali od 0 (brak wyczuwalnego zapachu) do 4 (mocny zapach). Zapach wydruków uzyskanych przy użyciu atramentów HP HDR230 Scitex w produkcji POP jest oceniony na 1–2 w przypadku wydruków matowych. Wyniki testów zapachu potwierdzone za pomocą wewnętrznych badań firmy HP.

² Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla produktów UL 2818 potwierdza, że spełniają one standardy GREENGUARD UL w zakresie niskiej emisji substancji chemicznych do powietrza podczas druku. Więcej informacji można znaleźć na stronach ul.com/gg lub greenguard.org. Testowano na wydrukach wykonanych na papierze Scrolljet 904 175 g/m² w trybie szybkiego wydruku testowego, przy promieniowaniu UV na poziomie 80% i pokryciu atramentem 220%. Korzystanie z atramentów z certyfikatem UL GREENGUARD GOLD nie oznacza, że produkt końcowy jest certyfikowany. Atramenty HP HDR230 Scitex spełniają normy AgBB dotyczące wpływu na zdrowie człowieka lotnych związków organicznych wydzielanych przez wewnętrzne elementy budowlane. Ocena zgodności z normą AgBB była prowadzona przez 28 dni w laboratoriach UL Environment Inc. Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Testowano na wydrukach wykonanych na papierze Scrolljet 904 175 g/m² w trybie szybkiego wydruku testowego, przy promieniowaniu UV na poziomie 80% i pokryciu atramentem 220%. Korzystanie z atramentów spełniających wymagania normy AgBB nie oznacza, że produkt końcowy spełnia jej kryteria.

³ Wydruki wykonane z wykorzystaniem atramentów HP HDR230 Scitex na materiale Ekman GMWM130, 130 g/m² z pokryciem zostały przetestowane przez niezależną fundację Papiertechnische Stiftung (PTS), a ich poziom odbarwienia oceniono na dobry zgodnie z Poziomymi Odbarwalnościami określonym przez European Recovered Paper Council (ERPC 2009) i metodą INGEDE 11 (PTS Test Report No. 20874-2, maj 2015 r.) Dodatkowo wydruki wykonane z wykorzystaniem atramentów HP HDR230 Scitex na tekturze falistej PWell E-Flute z podkładem Graph+ zostały przebadane przez niezależną fundację Papiertechnische Stiftung (PTS) pod kątem przydatności do recyklingu z zastosowaniem metody PTS-RH 21/97 i zostały uznane za „warunkowo przydatne do recyklingu”, co można skutecznie poprawić poprzez dyspersję (PTS Test Report No. 20874-1, maj 2015 r.)

⁴ W trakcie wewnętrznych testów firmy HP przeprowadzonych w styczniu 2015 r. próbki z tektury falistej PWell E-Flute z podkładem Graph+ zostały wydrukowane „w postaci falistej” w produkcji POP na urządzeniu przemysłowym HP Scitex 11000 przy użyciu atramentów HP HDR230 Scitex i były badane w ciągu 72 godzin drukowania. Tektura została złożona jednokrotnie o 180 stopni w jednym kierunku, aby symulować typowy etap wykańczania w produkcji opakowań. Nie zauważono żadnych pęknięć na warstwie obrazu. Podczas testów ASTM D-5264 odporność na ścieranie w przypadku materiałów z pokryciem została oceniona jako wyższa niż 4 (w skali od 1 (słaba) do 5 (znakomita)). Testy wykazały także znakomitą odporność na rozmazywanie ocenianą za pomocą cyklu jednego testu przy użyciu liniowego testera ścierania Taber 5750 z dodatkową masą 1350 gramów przy 25 cyklach/minutę. Wewnętrzne testy firmy HP przeprowadzone w marcu 2015 r. i porównujące odporność na ścieranie atramentów HP HDR230 Scitex z produktami najważniejszych konkurentów wykazały znacząco wyższą trwałość powierzchni.

⁵ W przypadku użycia w pomieszczeniach trwałość do 24 miesięcy. Testowane zgodnie z szacunkami dotyczącymi odporności na światło we wnętrzach za pomocą komory do ekspozycji na światło i oświetlenia z nieosłoniętej żarówki lampy fluorescencyjnej (bez tafli szkła lub arkusza plastiku między lampą a wydrukiem). Test został przeprowadzony w warunkach pokojowej temperatury i wilgotności na tekturze falistej Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ zgodnie z normą ANSI/ISO IT9.9-1996. Atramenty HP HDR230 Scitex były również testowane pod kątem blaknięcia kolorów. Testy były przeprowadzane za szkłem poddanym bezpośredniemu działaniu światła dziennego w warunkach pokojowej temperatury i wilgotności. Trwałość druku mierzona na tekturze falistej Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ wynosi do 3 miesięcy zgodnie z normą ISO 18937.

⁶ W porównaniu z atramentami HP HDR250 Scitex.

⁷ Wydrukowano w trybie produkcji POP z połyskiem na materiale Ekman GMWM130, 130 g/m², z wykorzystaniem pasków kontrolnych Ugra/Fogra Media Wedge V3 i IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kolor zweryfikowany w systemie Print Standard Verifier Caldera. Testowano w styczniu 2015 r.

⁸ Atramenty HP HDR230 Scitex są także dostępne z przemysłowym urządzeniem poligraficznym HP Scitex 11000.

Dowiedz się więcej:

hp.com/go/Scitex

Zarejestruj się, aby otrzymywać aktualizacje: hp.com/go/getupdated



Udostępnij znajomym



Oceń ten dokument

