

# Inchiostri HP HDR230 Scitex

Stampa economica su supporti ondulati a odore ridotto<sup>1</sup> e valore aggiunto



**Gli inchiostri HP HDR230 Scitex hanno ottenuto la certificazione UL GREENGUARD GOLD<sup>2</sup>.**



**Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono stati sottoposti da Papiertechnische Stiftung (PTS) a test indipendenti relativi alla disinchiostrazione e alla riciclabilità e sono certificati in base al metodo INGEDE 11<sup>3</sup>.**



Incrementate il vostro volume di applicazioni su supporti ondulati a valore aggiunto. Progettati specificatamente per supporti in cartone ondulato, gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono ottimizzati con tecnologia di stampa HP Scitex High Dynamic Range (HDR). Osservate la flessibilità ineguagliabile, la resistenza alle abrasioni e la durezza<sup>4</sup> della superficie, consentendo un'elevata produttività su una vasta gamma di supporti flessibili e rigidi. Le stampe<sup>1</sup> con odore ridotto sono ottimizzate per applicazioni interne<sup>5</sup>. Passate alla stampa economica su supporti ondulati: potete ridurre i costi operativi e le mani di fondo supplementari potrebbero non essere necessarie.

## Passaggio alla stampa economica su supporti ondulati di alti volumi

- Riducete i costi operativi eliminando l'attrezzatura protettiva aggiuntiva per mani di fondo o fasi di produzione in genere non necessarie.
- Aumentate i vostri volumi di stampa e produceate cicli più lunghi con maggiore produttività<sup>6</sup>.
- Ottenete risultati di elevata produttività e qualità su una vasta gamma di supporti rigidi e flessibili.

## Qualità immagine precisa con produttività elevata

- Osservate la qualità immagine con un livello di produttività elevata: gli inchiostri HP HDR230 sono stati ottimizzati per la stampa con tecnologia HP Scitex High Dynamic Range.
- Soddisfate gli standard di proofing in base a ISO12647-7<sup>7</sup>.

## Stampe<sup>1</sup> con odore ridotto ottimizzate per applicazioni interne<sup>5</sup>

- Formulazione inchiostro ottimizzata per applicazioni su supporti in cartone.
- Flessibilità ineguagliabile, resistenza alle abrasioni e durezza<sup>4</sup> della superficie su un'ampia gamma di supporti in cartone.
- Poco odore: inchiostri formulati per produrre stampe a odore ridotto testate in base allo standard DIN EN 1230-1<sup>1</sup>.
- Progettati per applicazioni interne<sup>5</sup>: gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono certificati UL GREENGUARD GOLD e soddisfano i criteri AgBB<sup>2</sup>.
- Stampe disinchiostrabili e riciclabili: ottima disinchiostrabilità in conformità ad ERPC e INGEDE; riciclabili in base al metodo PTS-RH 21/97.<sup>3</sup>

## Informazioni sugli ordini

### Inchiostri HP HDR230 Scitex

Per l'uso con la stampante HP Scitex 17000 per supporti ondulati e la stampante HP Scitex 15500 per supporti ondulati<sup>8</sup>

<b>CP814A</b>	Inchiostro ciano HP HDR230, 10 litri
<b>CP815A</b>	Inchiostro magenta HP HDR230 Scitex, 10 litri
<b>CP816A</b>	Inchiostro giallo HP HDR230 Scitex, 10 litri
<b>CP817A</b>	Inchiostro nero HP HDR230 Scitex, 10 litri
<b>CP818A</b>	Inchiostro ciano chiaro HP HDR230, 10 litri
<b>CP819A</b>	Inchiostro magenta chiaro HP HDR230 Scitex, 10 litri

<sup>1</sup> Gli inchiostri HP HDR230 Scitex hanno una formulazione che consente di produrre stampe a odore ridotto, testate in conformità allo standard DIN EN 1230-1 sull'odore di carta e cartone destinati all'imballaggio alimentare. L'odore delle stampe viene valutato su una scala da 0 (odore impercettibile) a 4 (odore forte). L'odore delle stampe con gli inchiostri HP HDR230 Scitex in Produzione POP ha ottenuto una valutazione pari a 1-2 per le stampe prodotte in modalità opaca. I risultati relativi all'odore vengono convalidati da test interni HP.

<sup>2</sup> La certificazione UL GREENGUARD GOLD 2818 dimostra che i prodotti sono certificati secondo gli standard GREENGUARD di UL e che si distinguono per le loro basse emissioni in ambienti interni. Per ulteriori informazioni, visitate [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org). Testati su stampe eseguite su carta Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup> in modalità Campione rapido, 80% UV di potenza, 220% di copertura di inchiostro. L'impiego degli inchiostri certificati UL GREENGUARD GOLD non indica che il prodotto finale sarà certificato. Gli inchiostri HP HDR230 Scitex soddisfano i criteri AgBB di valutazione dei rischi per la salute delle emissioni dei composti organici volatili in ambienti chiusi. La valutazione della conformità AgBB è stata condotta per un periodo di 28 giorni presso i laboratori UL Environment Inc. Per ulteriori informazioni, visitate [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building). Testati su stampe eseguite su carta Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup> in modalità Campione rapido, 80% UV di potenza, 220% di copertura di inchiostro. L'impiego degli inchiostri che soddisfano i criteri AgBB non indica che il prodotto finale soddisferà i criteri.

<sup>3</sup> Le stampe eseguite con inchiostri HP HDR230 Scitex su supporti patinati da 130 g/m<sup>2</sup> Ekman GMWM130 sono state sottoposte a test indipendenti da Papiertechnische Stiftung (PTS) e sono state certificate con un buon livello di disinchiostrazione in conformità alla scorecard per la disinchiostrazione di ERPC (European Recovered Paper Council) 2009 e al metodo INGEDE 11 (report test PTS n. 20874-2, maggio 2015). Inoltre, le stampe eseguite con inchiostri HP HDR230 Scitex su supporti in cartone ondulato PWell E-Flute con liner Graph+ sono state sottoposte a test indipendenti da Papiertechnische Stiftung (PTS) in base al metodo PTS-RH 21/97 per la riciclabilità e sono state classificate come condizionatamente riciclabili, risultato che può essere notevolmente migliorato mediante dispersione (report test PTS n. 20874-1, maggio 2015).

<sup>4</sup> Durante i test interni HP eseguiti nel gennaio 2015, sono stati stampati in Produzione POP in modalità "Corrugated appearance" dei campioni di cartone ondulato PWell E-Flute con liner Graph+ per esercizi commerciali su un sistema di stampa industriale HP Scitex 11000 utilizzando inchiostri HP HDR230 Scitex; i test sono stati eseguiti entro 72 ore dalla stampa. I cartoni sono stati piegati una sola volta a 180° per simulare un normale stadio di finitura nella produzione di scatole stampate. Non sono state rilevate crepe nello strato dell'immagine. La resistenza all'abrasione è stata classificata >4 su supporti patinati testati in conformità allo standard ASTM D-5264 su una scala da 1 (scarsa) a 5 (eccellente). I test di resistenza all'abrasione hanno dimostrato un'eccellente resistenza durante la valutazione effettuata con un ciclo di test e un abrasimetro lineare Taber 5750 con un peso aggiuntivo di 1350 grammi a 25 cicli/minuto. I test interni HP effettuati nel marzo 2015, durante i quali è stata valutata la resistenza all'abrasione degli inchiostri HP HDR230 Scitex rispetto alla resistenza all'abrasione di inchiostri di aziende concorrenti, hanno dimostrato una durezza della superficie significativamente maggiore per gli inchiostri HP.

<sup>5</sup> Per applicazioni interne, le stampe garantiscono la resistenza all'interno per un massimo di 24 mesi. Sono state testate in base alle stime relative alla resistenza alla luce in ambienti interni utilizzando una camera di esposizione alla luce e l'illuminazione fornita da lampade flash nude (senza lastre di vetro o plastica tra le lampade e le stampe). Il test è stato condotto con umidità e temperatura ambiente d'ufficio su supporti liner Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ in conformità ad ANSI/ISO IT9.9-1996. Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono stati inoltre testati sotto vetro a luce esterna diretta con umidità e temperatura ambiente d'ufficio per lo sbiadimento colori. La durata misurata su supporti liner Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ è garantita per un massimo di 3 mesi in conformità allo standard ISO 18937.

<sup>6</sup> Rispetto agli inchiostri HP HDR250 Scitex.

<sup>7</sup> Stampa eseguita in modalità lucida Produzione POP su supporti patinati 130 g/m<sup>2</sup> Ekman GMWM130, convalida eseguita con Ugra/Fogra Media Wedge V3 e IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Verifica del colore eseguita con Print Standard Verifier di Caldera. Test eseguiti nel gennaio 2015.

<sup>8</sup> Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono disponibili anche con la stampante industriale HP Scitex 11000.

### Ulteriori informazioni all'indirizzo

[hp.com/go/Scitex](http://hp.com/go/Scitex)

Registratevi per scaricare gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Condividete con i colleghi



Valutate questo documento

