

HP Specialty Printing Systems

Leitfaden zu TIJ 2.5-Druckpatronen für Industrieanwendungen



WHAT DO YOU HAVE TO SAY?



Vielseitig und kostengünstig unterstützt die hochentwickelte Inkjet-Technologie von HP eine Vielzahl von Industrie- und kommerziellen Druckanwendungen – von einfachen Textdokumenten bis hin zu lebendigen, komplexen Grafiken auf vielen Medienarten und -formaten. HP Druckköpfe verwenden die Thermal Inkjet-Technologie (TIJ) und ermöglichen so den Druck mit hoher Auflösung (bis zu 600 dpi) von gestochenen scharfen Texten, Strichcodes und Grafiken in lebendigen Farben.

Ganz gleich, ob Sie eindrucksvolle Direktmailings oder Verpackungs-codes in hoher Auflösung erstellen möchten: Mit dem umfangreichen Angebot an HP Tintenprodukten – darunter pigment- und farbbasierte, Standard- und schnell trocknende Tinten in einer Vielzahl von Formaten – erhalten Sie die richtige Lösung für Ihr Business.

Gute Gründe für HP Spezialtinten

HP ist der Erfinder der Thermal Inkjet-Drucktechnologie. Seit über 25 Jahren erforschen HP Ingenieure die Interaktion zwischen Tinte und Medium und bringen dieses Wissen ein, um Spezialtinten zu entwickeln, die auf eine Vielzahl an Industrie- und kommerziellen Anwendungen abgestimmt sind.

Mit der Entscheidung für HP Spezialtinten profitieren Sie von den weltweit größten Tintenentwicklungsprogrammen sowie den Vorteilen und der Qualität von Original HP Produkten.

TIJ 2.5 auf einen Blick

- Auflösung bis zu 600 dpi
- 300 Düsen
- Druckbreite von 0,5 Zoll
- Geschwindigkeit von bis 192 m/Minute

Bewährte Vorteile

Zuverlässig

- Hohe Auflösung und herausragende Bildschärfe
- Wasserbasierende Tinten
- Wartungsfreie Lösungen
- Unübertroffene Benutzerfreundlichkeit

Anpassungsfähig

- Breites Spektrum an unterschiedlichen Tinten
- Unterstützung einer Vielzahl von Druckoberflächen
- Modulare und skalierbare Technologie

Kostengünstig

- Niedrige Anschaffungskosten
- Wettbewerbsfähige Betriebskosten

Pigmente

- Große Farbpartikel, mithilfe eines Dispersionsmittels in Flüssigkeit aufgelöst
- Sorgt für hervorragende Licht- und Wasserbeständigkeit

Dye-Farbstoffe

- Kleine, in Flüssigkeit aufgelöste Farbmoleküle
- Ergibt ein leuchtendes, breites Farbspektrum

Kompatibilität von Druckoberflächen für gängige schwarze HP Tinten













	45A/4500	Versatile Black	Fast Dry Black	1918
Decap-Zeit	+	~	~	+
Zuverlässigkeit	+	+	+	+
Unbeschichtet	+	+	+	+
Beschichtet	~	+	+	+
Deckdruck	~	+	+	-
Wasserhaltige Beschichtung	-	-	-	-
Lackbeschichtung	-	+	-	-
UV-Beschichtung	-	-	-	-
Tyvek	-	+	+	-
Kunststoff/PVC	-	~	-	-

Legende:

- + Empfohlene Tinten-Druckoberflächen-Kombination
- ~ Empfohlen für bestimmte Druckoberflächen in dieser Kategorie
- - Keine empfohlene Tinten-Druckoberflächen-Kombination
- ~ Ohne Wärmezufuhr
- - Mit Wärmezufuhr

Bewertungskriterien:

- Produktionsdruckgeschwindigkeit von 73 m pro Minute.
- Trocknungszeit von höchstens 3 Sekunden auf unbeschichteten Medien, ohne Wärmezufuhr. Bei allen anderen mit Wärmezufuhr.
- Ein gelber Wert bei den Decap-Zeiten bedeutet, dass für einen erneuten Einsatz ein Abwischen des Druckkopfs erforderlich ist.
- Tintenleistung auf Spezialdruckoberflächen variiert je nach Beschichtung, gedrucktem Bild, Abstand zwischen Druckkopf und Papier sowie Umgebungsbedingungen

Produkt Name	Beschreibung	Typ	Produktnummern					
			Integrierter Druckkopf		Bulk-Tinte, einzeln	Druckkopf, Bulk-Tinte		
			10/20 ml	40/42 ml	370 ml	Druckkopf	175 ml	350 ml
HP 4500 Black Ink 	Hervorragende Druckqualität mit minimalen Eingriffen auf einer Vielzahl von Medien <ul style="list-style-type: none"> Qualitativ hochwertige, lichtbeständige, wasserfeste, gestochen scharfe Ausdrücke auf einer Vielzahl von porösen Medien Hohe optische Dichte für hervorragende Lesbarkeit von Strich- und Verpackungs-codes Tintenkompatibilität mit porösen Medien (z. B. Wellpappe) verhindert Ausbluten oder Streifenbildung Wasserfeste Tinten verhindern Ausbluten oder Streifenbildung 	P		51645A	C6119A	Q7456A		Q7457A
HP 45A 10-Pack 	Sammelverpackungen reduzieren Versandkosten, vereinfachen die Handhabung und minimieren den Abfall in der Produktionsumgebung <ul style="list-style-type: none"> Qualitativ hochwertige, lichtbeständige, wasserfeste, gestochen scharfe Ausdrücke auf einer Vielzahl von porösen Medien Hohe optische Dichte für hervorragende Lesbarkeit von Strich- und Verpackungs-codes Tintenkompatibilität mit porösen Medien (z. B. Wellpappe) verhindert Ausbluten oder Streifenbildung 	P		CG339A				
Versatile Black Ink 	Hohe Druckgeschwindigkeit bei herausragender Druckqualität und Trocknungszeit auf porösen und beschichteten Medien <ul style="list-style-type: none"> Qualitativ hochwertige, lichtbeständige, wasserfeste, gestochen scharfe Ausdrücke auf einer Vielzahl von beschichteten und unbeschichteten Medien Kurze Trocknungszeiten und lange Haltbarkeit für gestochen scharfe Ausdrücke, ohne Verschmieren oder Farbübertragungen Innovative, wasserbasierende Formel für vereinfachte Reinigung und Entsorgung 	P		C8842A		Q2320A		Q2321A
Black 1918 Ink 	Ausgezeichnete Decap-Zeiten bei unterbrochenem Drucken, mit optimaler Bildqualität, Druckgeschwindigkeit und Trocknungszeit auf einer Vielzahl von Druckoberflächen <ul style="list-style-type: none"> Längere Decap-Zeiten sorgen für einen sofortigen Druckstart, Druckköpfe müssen zwischen Aufträgen praktisch nicht gewartet werden Gestochen scharfe, langlebige Druckergebnisse, ohne Verschmieren oder Farbübertragungen Höhere Leistung auf einigen glänzenden Druckoberflächen 	D		C2344A		Q2345A		Q2346A
Fast Dry Black Ink 	Hohe Druckgeschwindigkeit mit hervorragender Druckqualität auf porösen Medien <ul style="list-style-type: none"> Kürzere Trocknungszeiten für hohe Produktionsgeschwindigkeiten, höhere Ausgabevolumen und niedrigere Kosten Wasserfeste Formel vermeidet Ausbluten oder Streifenbildung Gestochen scharfer Text in intensivem Schwarz mit hoher optischer Dichte in einem einzigen Durchlauf 	P		C6195A				
Spot Colour Red Ink 	Kostengünstiges Drucken in hochwertiger Qualität mit verstärkter optischer Wirkung <ul style="list-style-type: none"> Kürzere Trocknungszeiten für höhere Produktionsrate und schnellere Druckgeschwindigkeit auf porösen Medien Kostengünstige Personalisierung von Mailings und Direktmarketing-Messages mit Farbtext/Grafiken Praktisch kein Zeitaufwand für den Wechsel vom Schwarzweiß- zum Farbdruck 	D		C6168A				
Red Ink 	Ideal für Anwendungen, für die viel wasserfeste rote Farbe auf porösen Medien benötigt wird <ul style="list-style-type: none"> Hochwertige Druckergebnisse auf einer Vielzahl von porösen Medien, selbst auf solchen mit Recyclinganteilen Wasserfestes, leuchtendes Rot verhindert Ausbluten oder Streifenbildung unter extremer Feuchtigkeit 	P		C6128A		Q2357A		Q2358A
Spot Colour Blue Ink 	Kostengünstiges Drucken in hochwertiger Qualität mit verstärkter optischer Wirkung <ul style="list-style-type: none"> Kürzere Trocknungszeiten für höhere Produktionsrate und schnellere Druckgeschwindigkeit auf porösen Medien Kostengünstige Personalisierung von Mailings und Direktmarketing-Messages mit Farbtext/Grafiken Praktisch kein Zeitaufwand für den Wechsel vom Schwarzweiß- zum Farbdruck 	D		C6170A				
Blue 2242 Ink 	Konsistente, hochwertige, kosteneffektive Druckergebnisse für den Postversand, die den speziellen postalischen Anforderungen im Hinblick auf Farbqualität und Beständigkeit gerecht werden <ul style="list-style-type: none"> Speziell für den Druck von Postsendungen entwickelt Beständigkeit und Farbqualität, die die gesetzlichen Anforderungen an den Postversand erfüllen 	P	Q2353A	Q2354A		Q2382A	Q2381A	Q2356A
Spot Colour Green Ink 	Kostengünstiges Drucken in hochwertiger Qualität mit verstärkter optischer Wirkung <ul style="list-style-type: none"> Kürzere Trocknungszeiten für höhere Produktionsrate und schnellere Druckgeschwindigkeit auf porösen Medien Kostengünstige Personalisierung von Mailings und Direktmarketing-Messages mit Farbtext/Grafiken Praktisch nahtloser Wechsel vom Schwarzweiß- zum Farbdruck 	D		Q6169A				
Spot Colour Yellow Ink 	Kostengünstiges Drucken in hochwertiger Qualität mit verstärkter optischer Wirkung <ul style="list-style-type: none"> Kürzere Trocknungszeiten für höhere Produktionsrate und schnellere Druckgeschwindigkeit auf porösen Medien Kostengünstige Personalisierung von Mailings und Direktmarketing-Messages mit Farbtext/Grafiken Praktisch kein Zeitaufwand für den Wechsel vom Schwarzweiß- zum Farbdruck 	D		Q6173A				
UV/IR Invisible Ink 	Unsichtbare Tinte für Codierungen, die unter UV-Licht sowie von Laserscannern und Kamerasystemen lesbar sind <ul style="list-style-type: none"> Erhöhte Sicherheit mit maschinenlesbaren Ausdrucken, die unsichtbar erscheinen Überdruck mit normalem Toner erstellte Texte und bietet so einmalige Flexibilität Unsichtbarer Druck spart wertvollen Platz und verbessert das Erscheinungsbild 	D		Q7485A				

P = Pigment-Farbstoff **D** = Dye-Farbstoff



Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/oeminkjet

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

WHAT DO YOU HAVE TO SAY?

