HSAJET®

Tintenpatronen

SCHWARZE TINTEN FÜR HP TIJ 2.5

Großes Angebot an HSAJET® Tinten für die industrielle Codierung auf nahezu jedem Materialtyp

SCHWARZE TINTEN

HSAJET® Tinten werden in originalen HP45A-, HP45ai- oder HP45si-Patronen geliefert

HSAJET® K0108 Heimdall Black Dye Ink (SC)

für das Bedrucken unbeschichteter, matter und glänzend beschichteter Substrate

K0108 sorgt für einen haltbaren, scharfen und frischen Druck ohne zu verschmieren oder zu übertragen. Die Tinte ist so konzipiert, dass Sie den Glanz von glänzend beschichteten Substraten verstärkt. Mit einer langen Decap-Zeit sorgt sie für einen zuverlässigen und gleichmäßigen Druck hoher Qualität. Zwischen den Druckaufträgen ist keine oder nur eine geringfügige Wartung erforderlich – perfekt für unterbrochene Druckanwendungen. Die Tinte zeichnet sich zudem durch eine gute Trocknungszeit auf verschiedenen Substraten aus.

HSAJET® K1312 Loke Black Pigment Ink (SC)

für tiefschwarzen Druck auf porösen, matten und glänzenden Substraten

K1312 wurde für ein tiefschwarzes Drucken entwickelt. Sie eignet sich hervorragend für das hochauflösende Drucken kleiner Zeichen, Barcodes und DataMatrix-Codes, auch bei hohen Geschwindigkeiten. Dank einer ausgezeichneten Decap-Zeit von mehr als einer Stunde ist ein sofortiger Start möglich – ideal für unterbrochene Druckanwendungen. Der Wartungsaufwand ist minimal. Gleichzeitig bietet das Produkt eine zuverlässige und gleichbleibende Druckleistung.

HSAJET® K3010 Premium Black Dye Ink
HSAJET® K3010ai Premium Black Dye Ink (SC)

für das Bedrucken von matten und glänzenden Substraten

K3010 wurde speziell für eine optimale Druckleistung auf Arzneimittelkartons entwickelt. Die Tinte erzeugt ein qualitativ hochwertiges Bild, das auch für die Kameraerkennung geeignet ist. Sie trocknet gut auf beschichteten und regelmäßigen Substraten, erzeugt ein klares, dunkles Bild und ist wartungsarm. Die Abriebfestigkeit, trocken und mit Öl, ist sehr hoch.

Verfügbar für Massenanwendungen.

HSAJET® K4011si Bragi Black Solvent Ink (SC)

für das Bedrucken von verschiedenen Folienarten und beschichteten Substraten

K4011si druckt auf einer Vielzahl von schwierigen halb- und nichtporösen Substraten. Diese Tinte erzeugt ein scharfkantiges Bild mit hoher Druckqualität. Sie ist die perfekte Wahl für das Bedrucken schwieriger Substrate, insbesondere PE, PP-Folien, koronabehandelten BOPP-Folien, Blistern, OPP, PET, glänzenden Kartons und verschiedenen beschichteten Materialien und Textilien. Die Trocknungszeit beträgt lediglich 2 bis 3 Sekunden, die Decap-Zeit mehr als eine Stunde.

HSAJET® K4022si Thor Black Solvent Ink (SC)

für das Bedrucken von Blistern, Folien und beschichteten Substraten

K4022si wurde speziell für das Bedrucken von Aluminium, Blistern und anderen schwierigen Substraten entwickelt. Sie ermöglicht haltbare, abriebfeste und tiefdunkle Bilder mit hoher Kantenschärfe. Sie weist eine sehr gute Haftung auf und zeigt ihre Stärken besonders gut auf metallischen Oberflächen, Aluminiumfolie, Blistern, OPP, PE, PET-Folie, UV-beschichteten Papieren, Nylon sowie anderen glänzenden und nichtporösen Substraten. Die Trocknungszeit beträgt lediglich 2 bis 3 Sekunden, die Decap-Zeit mehr als eine Stunde und und die Haltbarkeit beträgt 12 Monate.

HSAJET® K4032si Odin Black Solvent Ink (SC)

für das Bedrucken von beschichteten Folien, Blistern und beschichteten Substraten

Diese Tinte sorgt für ein dunkles, hochauflösendes, qualitativ hochwertiges Bild, das auch für die Kameraerkennung geeignet ist. Somit ist sie die perfekte Wahl für Lebensmittel- und Arzneimittelverpackungen sowie Nachverfolgungslösungen. Die außergewöhnliche Haltbarkeit auf nichtporösen Substraten erlaubt ein industrielles Handling bei Produktion, Verpackung und Transport. Die Tinte eignet sich besonders für das Bedrucken von Blistern, beschichteten Folien, flexiblen Foliensubstraten, PE-Folien, beschichteten Kartons sowie von sonstigen halb- und nichtporösen Substraten.

HSAJET® K4054si Frigg Black Solvent Ink (SC)

für das Bedrucken von beschichteten Folien, Blistern und beschichteten Substraten

K4054si bietet leistungsstarke Ergebnisse, sowie langlebige, gestochen scharfe und tiefschwarze Drucke auf einer Vielzahl von schwierigen, nicht saugenden Oberflächen, wie z.B. beschichtetem Karton, UV-beschichteten Papieren, OPP, PVC, PET, Nylon und Metall. Im Gegensatz zu anderen Lösungsmitteltinten weist die K4054si eine außergewöhnlich lange Decap-Zeit von mehr als 12 Stunden und eine Haltbarkeit von 24 Monaten auf. Das reduziert die Wartungszeit und die Kosten auf ein Minimum.

HSAJET® UC5011si UV LED Curable Ink (SC)

für das dauerhafte Bedrucken von PET-Folien und PVC-Karten

UC5011si ist eine bei UV-Licht aushärtende Tinte für UV-LED-Lampen mit 8 W Leistung. Ihre Zusammensetzung sorgt für einen dauerhaften Druck auf PET-Folie, PP, PVC sowie Sonder-PE und Sonder-PVC. Auch bei geringer Punktdichte sorgt diese Tinte für ein sehr dunkles Druckbild. Im Vergleich zu anderen Tinten für die UV-Aushärtung ist diese Tinte geruchsarm.

- Dunkles dauerhaftes Bild auch bei niedriger Punktdichte
- Aushärtbar mit LED-Lampe, 8 Watt
- Härtet bei Geschwindigkeiten von bis zu 30 m/min aus

HSA SYSTEMS A UNIQUE IMPRINT

HSAJET®

Tintenpatronen

SCHWARZE TINTEN FÜR HP TIJ 2.5

Lagerbedingungen
Weniger als 24 Stunden:
Die Patrone im Drucker belassen. Vor der Verwendung abwischen und spülen.
Mehr als 24 Stunden:
Die Patrone aus dem Drucker entnehmen und Kopf mit Aufbewahrungsclip abdecken. Vor der Verwendung abwischen und spülen.

Lagertemperatur
Tinten auf Wasserbasis: 10–30 °C
Tinten auf Lösungsmittelbasis: 15–35 °C

Betriebstemperatur
Tinten auf Wasserbasis: 10–40 °C
Tinten auf Lösungsmittelbasis: 15–35 °C

Versandinformationen
Tinten auf Lösungsmittelbasis sind entzündbar und müssen gemäß UN 1210/3 versandt werden.

Patronenwartung und -handhabung
Die Patrone mit einem fusselfreien Tuch reinigen. Dabei mit nach unten weisendem Druckkopf langsam und ohne Druck über die diagonalen Kanten wischen.

Tinten auf Wasserbasis
Den Druckkopf mit einem fusselfreien, mit demineralisiertem Wasser angefeuchteten Tuch reinigen.

Tinten auf Lösungsmittelbasis (Solvent)
HSAJET® Reinigungstücher mit Isopropylalkohol verwenden.

HP45si-Patrone
Tinten auf Lösungsmittelbasis werden in der HP45si-Druckpatrone geliefert. Es handelt sich hierbei um eine speziell für lösungsmittelbasierte Tinten optimierte Patrone zum Bedrucken nichtporöser Materialien.

Die HP45si ist schneller und kann aus größerer Entfernung drucken als eine herkömmliche HP45A-Patrone.

HP45si / HP45ai / HP45A Kartusche

BS1 / BSF Flasche für Bulksysteme

IM1 40ml Kartusche für BS1 / BSF

Tinten-name	Substrate	Tintentyp	Füllvolu-men	Durchschnitt-liche Tinten-volumen[1]	Farb-mitteltyp	Haltbar-keit	Feuer-spannung	Feuerpuls-länge	Trocknungs-zeit[2]	Decap-zeit	Verfügbar als Bulk[3]
K0108	Unbeschichtet und matt beschichtet	Wasserbasiert	48 ml	40 ml	Farbstoff	24 Mon.	11,0 V	1,9 µs	1-5 s	< 30 min	-
K1312	Porös, matt oder glänzend	Wasserbasiert	50 ml	40 ml	Pigment/ Farbstoff	24 Mon.	11,0 V	1,9 µs	2-3 s	> 1 Std	-
K3010/ K3010ai	Matt oder glänzend	Wasserbasiert	42 ml	41 ml	Farbstoff	24 Mon.	10,2 V	2,2 µs	1-3 s	< 30 min	BS1 1000 ml
K4011si	Beschichtet	Lösungsmittel-basiert	45 ml	31 ml	Farbstoff	9 Mon.	9,6 V	1,6 µs	2-3 s	1 Std	-
K4022si	Blistern, Folien, OPP, PE, PET und beschichtet	Lösungsmittel-basiert	45 ml	33 ml	Farbstoff	12 Mon.	8,8 V	1,8 µs	2-3 s	1 Std	-
K4032si	Beschichtet oder metallisch	Lösungsmittel-basiert	50 ml	35 ml	Farbstoff	12 Mon.	8,7 V	1,8 µs	2-3 s	mind. 15 min	-
K4054si	Beschichtet oder metallisch	Lösungsmittel-basiert	42 ml	27 ml	Farbstoff	24 Mon.	8,4 V	1,8 µs	2-5 s	> 12 Std	BSF 475 ml
UC5011si	PET-Folie, PVC, PP	Lösungsmittel-basiert	45 ml	33 ml	Pigment	5 Mon.	10,0 V	1,7 µs	Aushärtbar mit LED-UV-Lampe, 8 W	< 1 Std	-

[1] Das durchschnittliche Tintenvolumen ist abhängig vom Tintentyp und variiert vom tatsächlichen Füllvolumen
[2] Substratabhängig
[3] Durchsnitlliche Haltbarkeit von 6 Monaten

507-05DE 11/2022

HÄNDLER:

HSA SYSTEMS A UNIQUE IMPRINT

HSA Systems (head offices)
Denmark +45 6610 3401

HSA Systems (subsidiary offices)
France +33 1 4815 5050 | Germany +49 4331 203 9755

www.hsasystems.com | mail@hsasystems.com