

HSAJET®

# UV-härtende Tinten

FÜR HP TIJ 2.5

## Hochwertigen UV-härtbaren Tintenpatronen für industrielle Codierung auf einer Vielzahl von Materialien

Bei Verwendung in den neuen HSAJET® MCX-Druckern ermöglichen HSAJET® Kartuschen mit Smart Card (SC) die automatische Erkennung der Tintenpatrone, die automatische Anpassung der Tintenparameter und die Echtzeitüberwachung des Tintenstands



### HSAJET® UC5011si UV LED Curable Ink (SC)

#### Permanenter Druck auf PET-Folie und PVC-Karten

Die UC5011si ist eine UV-LED-härtende Tinte, die unter einer UV-LED-Lampe aushärtet. Selbst bei niedriger Auflösung (dpi) liefert diese Tinte ein sehr dunkles Bild. Sie zeichnet sich durch einen geringeren Geruch im Vergleich zu anderen UV-härtenden Tinten aus. Die Härtung ist hervorragend, da sie bei einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 10 m/min härtet.

- Sie wurde speziell entwickelt, um einen permanenten Druck auf PET-Folie, PP, PVC, speziellem PE und PVC zu ermöglichen.

### HSAJET® UCK5020si UV LED Curable Ink (SC)

#### Alkohol- und Lösungsmittelbeständige UV-härtende Tinte

Die UCK5020si ist eine schwarze UV-LED-härtende Tinte, die unter einer UV-LED-Lampe\* aushärtet. Sie wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die eine hohe Beständigkeit gegenüber Alkohol (Isopropanol) und Lösungsmitteln (Xylol, Aceton, Chloroform) erfordern. Die Tinte ist formuliert, um einen dauerhaften Druck auf PVC, PP, OPP, PET, PE, wasserbasierten Lackschichten, Aluminium, Blisterfolie, Papier, Glas, Gummi sowie anderen beschichteten, glänzenden und nicht-porösen Substraten zu erzielen. Sie hat einen geringen Geruch im Vergleich zu anderen UV-härtenden Tinten und härtet mit hoher Geschwindigkeit von bis zu 30 m/min aus.

### HSAJET® UCW5030si UV LED Curable Ink (SC)

#### UV-härtende Tinte mit Beständigkeit gegen Alkohol und Lösungsmittel

Die UCW5030si ist eine weiße UV-LED-härtende Tinte, die unter einer UV-LED-Lampe\* aushärtet. Ähnlich wie die UCK5020si wurde die UCW5030 speziell für Anwendungen entwickelt, die eine hohe Beständigkeit gegenüber Alkohol (Isopropanol) und Lösungsmitteln (Xylol, Aceton, Chloroform) erfordern. Sie ist darauf ausgelegt, dauerhafte Drucke auf PVC, PP, OPP, PET, PE, wasserbasierten Lackschichten, Aluminium, Blisterfolie, Papier, Glas, Gummi sowie anderen beschichteten, glänzenden und nicht-porösen Substraten zu liefern. Diese Tinte zeichnet sich durch einen geringen Geruch im Vergleich zu anderen UV-härtenden Tinten aus und härtet mit hohen Geschwindigkeiten von bis zu 30 m/min aus.

\*Empfohlene UV-LED-Lampenspezifikationen für UC5011si, UCK5020si und UCW5030si:

- Wellenlänge: 385 nm
- Bestrahlung: 8 W~/cm<sup>2</sup>



Die HSAJET® UCW5030si weiße UV-LED-härtbare Tinte

HSAJET®

# UV-härtende Tinten

FÜR HP TIJ 2.5

## Storage Conditions

Weniger als 24 Stunden:  
Patrone im Drucker belassen.  
Vor Gebrauch abwischen und entlüften.

Mehr als 24 Stunden:  
Patrone aus dem Drucker entfernen  
und mit einem Patronenclip am Kopf  
verschließen  
Vor Gebrauch abwischen und entlüf-  
ten.

## Storage Temperature

UV-härtende Tinten: 15-35°C

## Operating Temperature

UV-härtende Tinten: 15-35°C

## Versandinformationen

Lösungsmittelbasierte Tinten sind  
entflammbar und müssen gemäß  
UN1210/3 transportiert werden.

## Cartridge Maintenance and Handling

Reinigen Sie die Patrone mit einem fus-  
selfreien Tuch. Wischen Sie langsam  
und leicht über die diagonalen Kanten,  
wobei der Druckkopf nach unten zeigt.

Befolgen Sie die spezifischen Anweisungen  
zum Umgang mit UC5011si, UCK5020si,  
UCW5030si.

## Cleaning of Solvent Inks

Verwenden Sie HSAJET®-Reinigungstücher  
mit Isopropylalkohol.

## HP45si Patrone

Die lösungsmittelbasierten Tinten werden  
in der HP45si-Druckpatrone geliefert,  
die speziell für Lösungsmitteltinten  
optimiert wurde, um auf nicht-  
porösen Materialien zu drucken.  
Die HP45si arbeitet mit höheren  
Geschwindigkeiten und druckt aus  
größeren Abständen als die Standard-  
HP45A-Patrone.



HP45si-Patrone

Tintenname	Tintentyp	Substrate	Füllvolumen	Durchschnittliche Tintenvolumen <sup>1</sup>	Farbmitteltyp	Haltbarkeit	Feuerspannung	Feuerpulslänge	Trocknungszeit <sup>2</sup>	Decapzeit
UC5011si	Lösungsmittelbasiert	Semi- und nicht-porös	45 ml	33 ml	Pigment	5 Mon.	10.0 V	1.7 µsec	Aushärtbar mit einer UV-LED-Lampe	< 1 Std
UCK5020si	Lösungsmittelbasiert	Beschichtete, glänzende und nicht-poröse Substrate	45 ml	33 ml	Pigment	5 Mon.	10.0 V	1.7 µsec	Aushärtbar mit einer UV-LED-Lampe	30 min
UCW5030si	Lösungsmittelbasiert	Beschichtete, glänzende und nicht-poröse Substrate	50 ml	35 ml	Pigment	5 Mon.	10.0 V	1.7 µsec	Aushärtbar mit einer UV-LED-Lampe	30 min

<sup>1</sup> Das durchschnittlich gelieferte Tintenvolumen hängt von der Anwendung ab und variiert je nach tatsächlichem Füllvolumen.

<sup>2</sup> Die Bedingungen für das Aushärten der Tinte hängen von der Lampenleistung, der Wellenlänge, der Fördergeschwindigkeit, der akkumulierten Lichtmenge usw. ab.

\*\* Empfohlene Pulswärmung: Aus

HÄNDLER:



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