

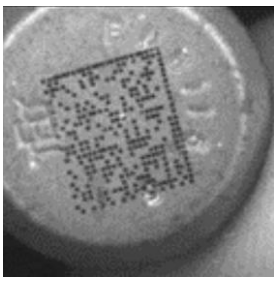


Tinten für Drucker der 1000er-Serie

V421

Beschreibung

V421 ist eine geruchsarme, schwarze Tinte auf Methanolbasis für die Luft- und Raumfahrtindustrie für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte ist ideal für Kunden mit geruchsempfindlichen Anwendungsfällen oder Kunden, die bestimmte Spezifikationen in der Luft- und Raumfahrt erfüllen müssen.



Vorteile

- iQMark™-Angebot geruchsarmer Tinten:
  - Geruchsarme Methanol-Lösungsmittelbasis
  - Kein MEK, kein Aceton, kein Ethanol
- Basierend auf den traditionellen Tintenrezepturen 16-8700/V421 (für Luft- und Raumfahrt genehmigt)
- Mit Lauge entfernbar
- Eingeschränkt acetonbeständig
- Beständig gegen Säuren, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle



Anwendungen

V421 eignet sich für geruchsempfindliche Anwendungen, die häufig bei Verpackungen von Backwaren, Tabak und Kaffee sowie auf dem Markt für Babypflege-, Gesundheits-, Kosmetik- und Körperpflegeprodukte zum Einsatz kommen. Außerdem eignet sie sich für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, für die die Videojet-Tinte 16-8700 bereits qualifiziert ist.



Diese Tinte bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Aluminium, Glas, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas			✓

Trocknungszeit (s)

0 | 1 | ✓ 2 | 3 | 4 | 5

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°F	100	200	300	400	500
°C	38	93	✓ 150	204	260

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
✓		

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasserlösungen	Testbenzine	Öle
✓	✓	✓

V421

Tinten für Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V421	Tinte	Schwarz	Methanol	750 ml (-D), 5 L (-K)	15 Monate*
V707	Make-up	Farblos bis hellgelb	Methanol	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 Monate*
V907	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Methanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung * Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
12X0, 15X0, 16X0, 1610DH	5–45 °C **	10–90 %**	60 µm, 70 µm

Besondere Einsatzanforderungen **Lufttrockner-Kit vorgeschrieben – alle Bedingungen

Zertifizierungen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V421 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, den Kontrast, die Haftung und Betriebszeit zu maximieren sowie gleichzeitig die gesetzlichen Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu erfüllen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren.

Schwermetalle: Die Tinte V421 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.***

RoHS: Die Tinte V421 erfüllt die Anforderungen der RoHS-2-Richtlinie 2011/65/EU und der EU-Richtlinie 2015/863. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1159.***

REACH: Die Tinte V421 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.***

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V421 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss als Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel fungieren. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, sind die Tinten mit 21 CFR 170.3(e)(1), EG-Verordnung Nr. 10/2011, und EG-Verordnung Nr. 2023/2006 konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.***

Sonstiges: Die Tinte V421 enthält keine wesentlichen Allergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.***

*** Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- sowie Rechts- und Vorschrifteninformationen können unangekündigt geändert werden. Näheres hierzu finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) auf der Videojet-Website. Wissensdatenbankartikel können telefonisch oder per E-Mail bei Videojet angefordert werden.

Telefon **+49 6431 994 0**
E-Mail **info@videojet.de**
Internet **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2020 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.