

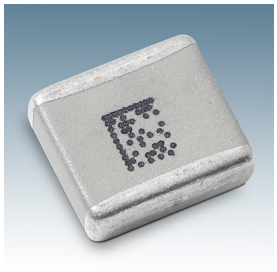


Tinten für 1580/1860

V4221

Beschreibung

V4221 ist eine geruchsarme, schwarze Methanol-Tinte für die Luft- und Raumfahrtindustrie für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Tinte ist ideal für Kunden, die mit geruchsempfindlichen Anwendungen arbeiten oder 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

Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Produkten in geruchsempfindlichen Anwendungen verwendet, die häufig bei Verpackungen von Backwaren, Tabak und Kaffee sowie im Markt für Babypflege-, Gesundheits-, Kosmetik- und Körperpflegeprodukte zum Einsatz kommen. Sie kann auch in Luft- und Raumfahrtanwendungen genutzt werden, wo die Tinten 16-8700 oder V421 bereits zugelassen sind.



V4221 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Aluminium, Glas, Styropor, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metalle			✓
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

Wasser, Wasserlösungen	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V4221

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4221	Tinte	Schwarz	Methanol	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	15 Monate*
V7207	Make-up	Farblos bis hellgelb	Methanol	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	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
1580, 1860	5-45 ^{0}C**	10–90 %**	60 µm, 70 µm

Besondere Einsatzanforderungen ** Lufttrockner-Kit vorgeschrieben – alle Bedingungen

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4221 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, möglichst hohen Kontrast sowie erstklassige Haftung und Betriebszeit zu bieten 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 V4221 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.***

RoHS: Die Tinte V4221 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 V4221 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 V4221 kann auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss eine Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Nahrungsmittel bieten können. 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 V4221 enthält keine Hauptallergene, 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.