



Tinte für Continuous Inkjet

V4236

Beschreibung

V4236 ist eine halogenfreie schwarze MEK-Tinte für Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) von Videojet. Diese Hochleistungstinte wurde speziell für Kennzeichnungs- und Markierungsanwendungen in der Elektronikbranche entwickelt. Sie weist eine gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln auf, darunter Isopropanol (IPA) und Ethanol.



Vorteile

- Hervorragende Resistenz gegen Isopropanol (IPA)
- Beständig gegen Säuren, Basen, Alkohole, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Benzin, Testbenzine und Öle
- Beständig gegen industrielle Reinigungsmittel, z. B. Microclean™
- Die Beständigkeit verbessert sich erheblich, je mehr die Tinte trocknet. Die beste Beständigkeit wird nach 12 Stunden erreicht
- Keine Halogene (Bromide und Chloride), entsprechender Bericht steht auf Anfrage zur Verfügung



Anwendungen

Diese Tinte ist ideal für elektronische Bauteile, z. B. Anschlüsse, Potenziometer, Kühlkörper und Kondensatoren, die nach der Kennzeichnung mit IPA oder Ethanol gereinigt werden. Sie bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl anderer Substrate, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.



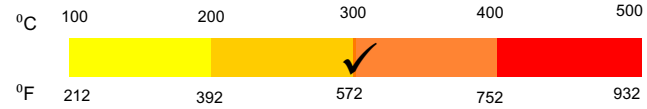
Haftung



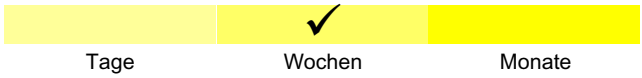
Trocknungszeit (s)



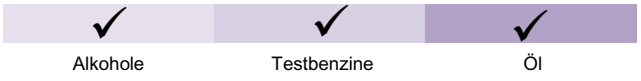
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V4236

Tinte für Continuous Inkjet

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4236	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	18 Monate*
V7206	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V901	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

* Lagerung zwischen 2 ^{0}C und 35 ^{0}C

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1280 S/W 40911 oder neuer, 1580, 1860, 1880	5-45 ^{0}C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4236 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 V4236 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4236 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 V4236 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V4236 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4236 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 darstellen. 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 V4236 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

© 2022 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.