



Tinten für 1580/1860

V4238

Beschreibung

V4238 ist eine wärmehärtbare, schwarze MEK/Methanol-Tinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Hochleistungstinte wurde speziell für Kennzeichnungsanwendungen in der Automobilbranche und Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt. Nach der Wärmehärtung weist sie ausgezeichnete Abriebfestigkeit und Lösungsmittelbeständigkeit auf, die den Haltbarkeitsanforderungen MIL-STD-202G, Methode 215K entspricht.



Vorteile

- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle
- Retortenbeständig
- 30-minütige-Wärmehärtung bei 175 ºC sorgt für Haltbarkeit, einschließlich:
  - Lösungsmittelbeständigkeit gemäß MIL-STD-202G, Methode 215K
  - Beständigkeit gegenüber vielen anderen Lösungsmitteln, z. B.: Aceton, MEK, Getriebeflüssigkeit, Benzin, Diesel, Ethanol und Isopropanol (IPA)
  - Abriebbeständigkeit, Kratzfestigkeit, Klebebandfestigkeit und Übertragungsbeständigkeit



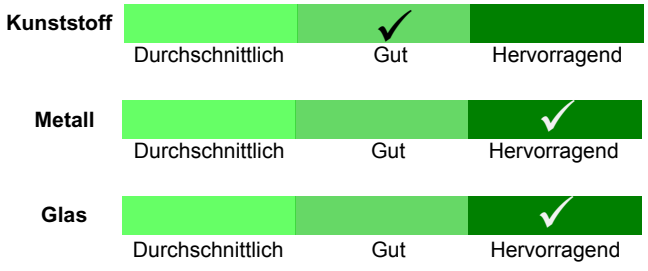
Anwendungen

Die Tinte wird für die Kennzeichnung von Bauteilen aus Metall verwendet, die nach dem Druck wärmegehärtet werden und permanente Codes erfordern. Sie wird außerdem für die Kennzeichnung von Dosen verwendet, die Retorten- und Übertragungsbeständigkeit erfordern.

V4238 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Glass, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.



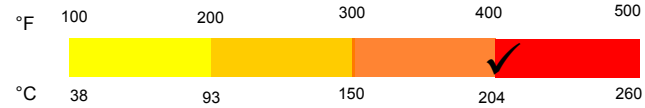
Haftung



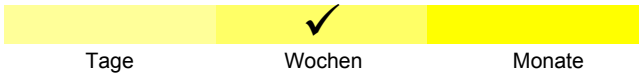
Trocknungszeit (s)



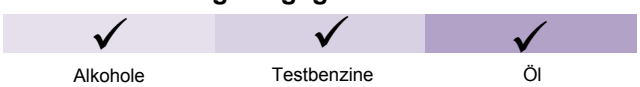
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien



V4238

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4238	Tinte	Schwarz	MEK/Methanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 Monate*
V7204	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK/Methanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V912	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK/Methanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

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

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580, 1860	5-45 °C**	10-90%**	60 µm, 70 µm

Besondere Einsatzanforderungen **Lufttrockner-Kit vorgeschrieben – alle Bedingungen

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4238 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 V4238 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.***

RoHS/WEEE: Die Tinte V4238 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 V4238 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 V4238 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.***

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4238 darf 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 Lebensmittel aufweisen. 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 V4238 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.