

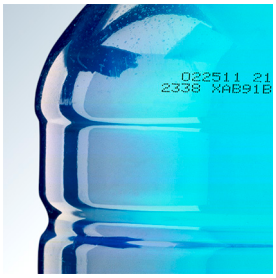


Tinten für Continuous Inkjet

V4251

Beschreibung

V4251 ist eine abwaschbare schwarze Methanol-Tinte für Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) von Videojet. Diese Tinte ist ideal geeignet für die Verwendung auf Mehrweg-Wasserflaschen aus Polycarbonat mit einem Volumen von 22,7 Litern. Die Tintencodes sind leicht mit handelsüblichen Laugen- oder Laugenersatz-Waschlösungen zu entfernen.



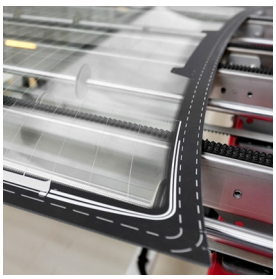
Vorteile

- iQMark™-Angebot geruchsarmer Tinten:
  - Geruchsarme Methanol-Lösungsmittelbasis
  - Kein MEK, kein Aceton, kein Ethanol
  - keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Leicht entfernbar mit wasserbasierten Reinigungslösungen:
  - 2%ige Ammoniaklösung
  - Star-Brite®-Reiniger (Star Solutions, Inc.)
  - Leicht ätzende Waschmittel und Seifen
- Beständig gegen Säuren, Testbenzine und Öle



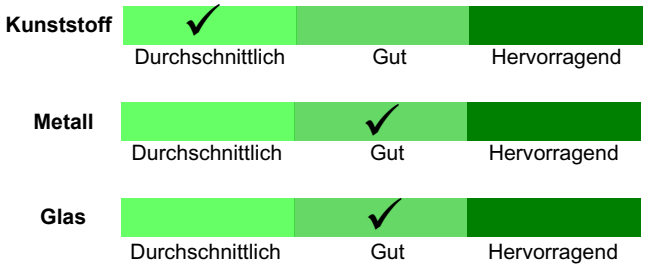
Anwendungen

Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Mehrweg-Wasserbehältern in der Getränkeindustrie verwendet, typischerweise Großflaschen mit einem Volumen von 22,7 Litern, die als Wasserspender in Privathaushalten und Unternehmen zum Einsatz kommen und zurückgegeben, gewaschen, wieder aufgefüllt und wiederverwendet werden. Standardtinten können einen dauerhaft eingeätzten Tintencode auf der Oberfläche des Kunststoffs hinterlassen und sind schwer zu entfernen. Andere Verwendungszwecke sind die vorübergehende Kennzeichnung eines Materials zur internen Nachverfolgung, wie z. B.: Kennzeichnung auf einer Glaswindschutzscheibe, die entfernt wird, bevor das Fahrzeug zum Verkauf ausgeliefert wird, und Kennzeichnung von Lebensmittelbehältnissen, in denen das Produkt während des Produktionsprozesses befördert wird, die später entfernt, neu kodiert und mit einer neuen Charge wiederverwendet werden.



V4251 bietet gute Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Aluminium, Glas, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

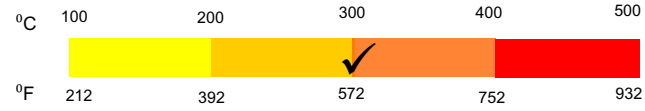
Haftung



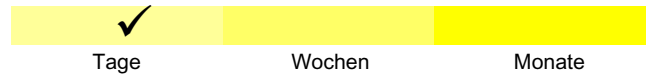
Trocknungszeit (s)



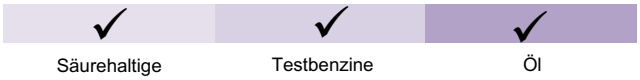
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien



V4251

Tinten für Continuous Inkjet

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4251	Tinte	Schwarz	Methanol/Wasser	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 Monate*
V7215	Make-up	Farblos bis hellgelb	Methanol/Wasser	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V911	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Methanol/Wasser	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Speicherort

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

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580, 1860, 1880	15–45 ^{0}C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4251 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 V4251 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4251 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 V4251 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 V4251 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4251 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 V4251 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 aktuellen 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.