



Tinten für 1580/1860

V4220

Beschreibung

V4220 ist eine schwarze MEK-Tinte für Mehrwegglasflaschen für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) 1580 und 1860. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen, wenn Kennzeichnungen den besonderen Bedingungen standhalten müssen, denen Mehrwegflaschen in der Produktion, im Vertrieb und im Verkauf ausgesetzt sind.





Vorteile

- iQMark™-Angebot an Tinten für Lebensmittelverpackungen:
  - Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste der Schweizer Verordnung für Lebensmittelverpackungen
  - Keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Dringt ein in und ist beständig gegen dünne Kondenswasserschichten
- Widersteht Pasteurisierung, Retortenverfahren und Eisbädern
- Entfernbar im heißen Laugenbad
- Beständig gegenüber Säuren, Testbenzinen, Ölen, Alkohol, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec und Gasolin

Anwendungen

Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Mehrwegglasflaschen in der Getränkeindustrie verwendet. Diese Flaschen kommen aus dem Handel zurück, werden im Laugenbad gereinigt und kurze Zeit später wieder mit Kaltgetränken befüllt. Die Flaschenoberflächen sind aufgrund von Kondenswasser aus heißen, feuchten Umgebungen zumeist in einem feuchten Zustand. Überschüssiges Wasser muss mit einer Luftbürste oder einer Abblaseeinrichtung entfernt werden, damit eine gute Druckqualität und -haftung erreicht wird.

V4220 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl anderer Substrate, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Styropor, Polyvinylchlorid (PVC), 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

✓ bei 300 °F / 150 °C

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
	✓	

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V4220

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4220	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	12 Monate*
V7223	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	24 Monate*
V920	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

* Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580, 1860	10-50 ^{0}C	10-90 %	60 µm, 70 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4220 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 V4220 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4220 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 V4220 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 V4220 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4220 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 V4220 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

iQ Mark™ VERANTWORTUNGSVOLL ENTWICKELT UND HERGESTELLT

© 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.

VIDEOJET