



Tinten für 1580/1860

V4237

Beschreibung

V4237 ist eine retortenbeständige, schwarze MEK-Tinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Tinte wurde speziell für die Codehaltbarkeit bei Retorten- und Pasteurisierungsverfahren unter hohen Dampftemperaturen entwickelt, etwa bei vorgegarten Lebensmitteln, die länger haltbar gemacht werden.







Vorteile

- Beständigkeit gegen Retortenverfahren unter hohen Dampftemperaturen
- Pasteurisierungsbeständig
- Durchdringt dünne Ölschicht
- Beständig gegen Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle
- Keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
- Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)

Anwendungen

Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Metalldosen und Kunststoff-/Folienbeuteln mit Lebensmitteln, die ein Retortenverfahren erfordern genutzt, z. B.: Gemüse, Obst, Suppen, Saucen, Babynahrung, Fleisch/Fisch und Fertignahrung. Während des Zubereitungsprozesses kann es vorkommen, dass Behälter gestapelt werden und dadurch die Kennzeichnungen in Kontakt mit anderen Behältern kommen. In diesen Fällen ist diese Tinte übertragungsresistent.

V4237 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl anderer Substrate, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Styropor, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

MEK-freie Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metalle			✓
Glas		✓	

Trocknungszeit (s)

✓ bei 1

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
✓	✓	✓

V4237

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4237	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	12 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*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V940	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Ethylacetat	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

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4237 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 V4237 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4237 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 V4237 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 V4237 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4237 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 V4237 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.