



Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

V516

Beschreibung

V516 ist eine retortenbeständige, schwarze MEK-Tinte für die UHS-Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte wurde speziell für die Haltbarkeit der Kennzeichnung 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
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)



Anwendungen

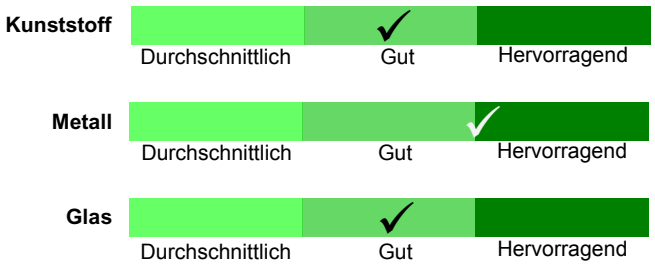
V516 eignet sich hervorragend für Metalldosen und Kunststoff-/Folienbeutel mit Lebensmitteln, die mittels Retortenverfahren hergestellt werden müssen, z. B. Gemüse, Obst, Suppen, Saucen, Babynahrung, Fleisch/Fisch und Fertiggerichte. Während des Zubereitungsprozesses kann es vorkommen, dass Behälter gestapelt werden und dadurch die Kennzeichnungen in Kontakt mit anderen Behältern kommen. In diesen Fällen ist diese Tinte übertragungsresistent.



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

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

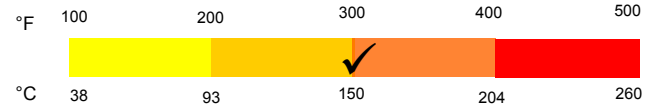
Haftung



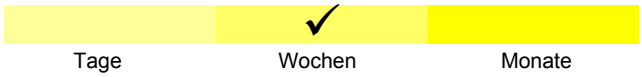
Trocknungszeit (s)



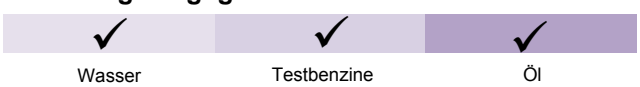
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V516

Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V516	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D)	12 Monate*
V821	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	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 bei 2–35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1620 UHS und 1650 UHS	5–45 °C	10–90 %	50 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V516 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 V516 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V516 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 V516 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 V516 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V516 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss als Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel fungieren. 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 V516 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

© 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.