



# Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

# V521

## Beschreibung

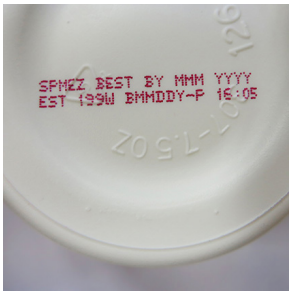
V521 ist eine thermochromische rote Tinte auf MPK/Ethanol-Basis für die UHS-Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte ist ideal geeignet für den Einsatz beim Konservieren von Lebensmitteln in Dosen in Hochgeschwindigkeit, bei denen ein Retortennachweis erforderlich ist. Sie wurde dahingehend entwickelt, dass sie ihre Farbe von DUNKELROT zu HELLROTändert, wenn sie hocherhitztem Dampf ausgesetzt ist.




Codes auf Aluminiumdosen sind üblicherweise 40 Minuten lang 121 °C heißem Dampf ausgesetzt.

## Vorteile

- Farbwechsel als Retortennachweis
- MEK-freie, acetonfreie, methanolfreie Rezeptur
- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle





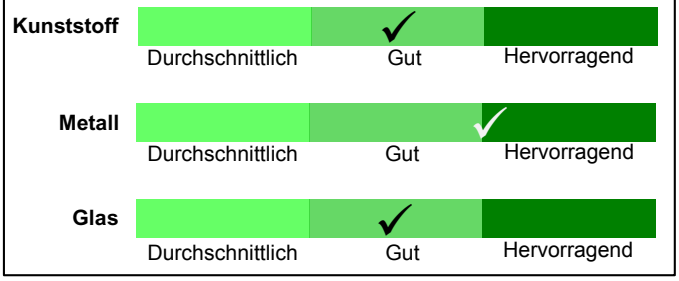

## Anwendungen

Die Tinte V521 ist ideal für Retorten- oder Autoklavprozesse, die typischerweise bei der Konservierung von Gemüse, Bohnen, Obst, Suppe, Saucen, Babynahrung, Fleisch/Fisch, Fertiggerichten und Tierfutter eingesetzt werden. Sie kann auch in Anwendungen der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie verwendet werden, bei denen der Kunde bestimmte Emissionen von Lösungsmittelemissionen reduzieren möchte (z. B. MEK).

Diese Tinte bietet eine hervorragende Haftung auf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol, Stahl und Karton.

Ein MEK-freier Alternativreiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) ist erhältlich.

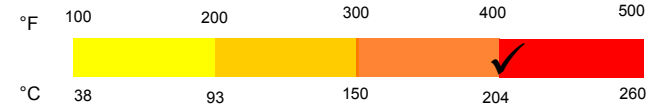
### Haftung



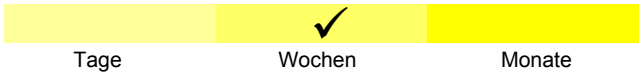

### Trocknungszeit (s)



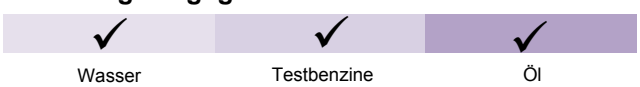

### Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)




### Lichtechtheit




### Beständigkeit gegenüber Chemikalien



# V521

Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

## Spezifikationen

| Produkt | Produktart | Farbe | Lösemittelart | Behältergröße | Haltbarkeitsdauer |
|---|---|---|---|---|---|
| **V521** | Tinte | Schwarz | Pentanon/Ethanol | 750 ml (-D), 5 L (-K) | 12 Monate* |
| **V825** | Make-up | Farblos bis hellgelb | Pentanon/Ethanol | 750 ml (-D), 5 L (-K) | 24 Monate* |
| **V909** | Reiniger | Farblos bis hellgelb | Pentanon/Ethanol | 1 Liter (-Q) | 30 Monate* |
| **V930** | Reiniger | Farblos bis hellgelb | Aceton/Ethanol | 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 V521 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 V521 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

**RoHS:** Die Tinte V521 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 V521 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 V521 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

**Lebensmittelverpackungen:** Die Tinte V521 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 V521 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.