



## Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

# V528

### Beschreibung

V528 ist eine schwarze MEK-Tinte für Mehrwegglasflaschen für die UHS-Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. 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: Kondensation bei kalter Befüllung, Eisbäder und Entfernbare im Laugenbad.

### Vorteile

- Hervorragende Haftung auf Glas, Metall und einigen Kunststoffen
- Durchdringt dünne Kondenswasserschicht
- Beständig gegen Pasteurisierungs- und Retortenverfahren
- Entfernbare im heißen Laugenbad
- Beständig gegen Säuren, Testbenzine und Öle
- Beständig gegen Alkohol, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec und Benzin

### Anwendungen

V528 ist ideal für die Kennzeichnung von Mehrwegglasflaschen in der Getränkeindustrie. 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.

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



#### Haftung

|            |                  |     |              |
|------------|------------------|-----|--------------|
| Kunststoff | Durchschnittlich | Gut | Hervorragend |
|            |                  | ✓   |              |
|            |                  |     |              |
| Metall     | Durchschnittlich | Gut | Hervorragend |
|            |                  |     | ✓            |
|            |                  |     |              |
| Glas       | Durchschnittlich | Gut | Hervorragend |
|            |                  |     | ✓            |
|            |                  |     |              |

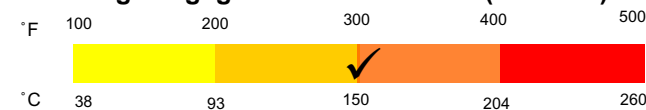
#### Lichtechtheit

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| Tage | Wochen | Monate |
|      | ✓      |        |

#### Trocknungszeit (s)



#### Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



#### Beständigkeit gegenüber Chemikalien

|        |             |    |
|--------|-------------|----|
| Wasser | Testbenzine | Öl |
| ✓      | ✓           | ✓  |

# V528

Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

## Spezifikationen

| Produkt | Produktart | Farbe                | Lösemittelart | Behältergröße         | Haltbarkeitsdauer |
|---------|------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| V528    | Tinte      | Schwarz              | MEK           | 750 ml (-D), 5 L (-K) | 12 Monate*        |
| V840    | Make-up    | Farblos bis hellgelb | MEK           | 750 ml (-D), 5 L (-K) | 24 Monate*        |
| V905    | Reiniger   | Farblos bis hellgelb | MEK           | 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 V528 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 V528 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.\*\*

**RoHS:** Die Tinte V528 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 V528 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 V528 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.\*\*

**Lebensmittelverpackungen:** Die Tinte V528 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 V528 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- und Sicherheitsinformationen sowie vorgeschriebene Informationen können sich ohne Ankündigung ändern. Ziehen Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt auf der Website zurate. Wissensdatenbankartikel können telefonisch oder per E-Mail bei Videojet angefordert werden.

Telefon **+41 (0)62388 33 33**  
E-Mail **info.switzerland@videojet.com**  
Internet **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2020 Videojet Technologies Suisse 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.

