



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 Entfernbarkeit im Laugenbad.

Vorteile



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

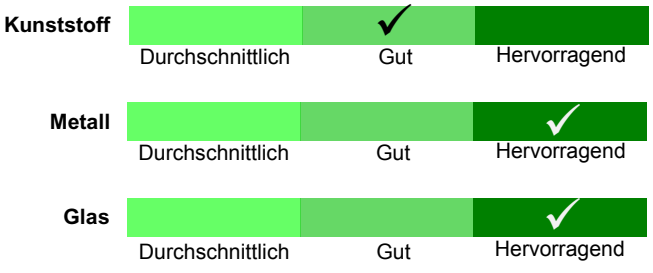
Anwendungen



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.

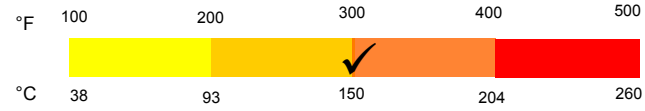
Haftung



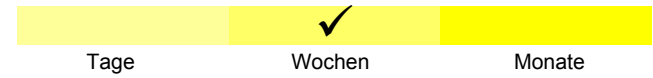
Trocknungszeit (s)



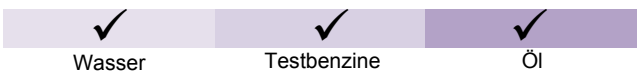
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



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 **+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.