



Tinten für UHS/HR-Drucker der 1000er-Serie

V505



Beschreibung

V505 ist eine kondenswasserbeständige, schwarze MEK-Tinte für die UHS/HR-Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen für eine Vielzahl von Substraten, darunter Glas, PET-Flaschen und Dosen, insbesondere in heißen und feuchten Umgebungen und/oder auf Substraten, bei denen bedingt durch kaltes Abfüllen, Kühlen oder Einfrieren Feuchtigkeit entsteht.



Vorteile

- Hervorragende Haftung auf Glas, Metall und einigen Kunststoffen
- Beständig gegen Pasteurisierungs- und Retortenverfahren
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Leichte Alkoholbeständigkeit
- Durchdringt dünne Kondenswasserschicht



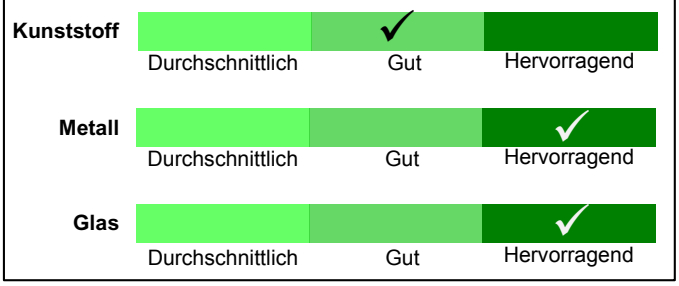
Anwendungen

Die Tinte V505 ist geeignet für den Einsatz auf Substraten aus Glas, Metall und Kunststoff, die oft bei der kalten Befüllung von Lebensmittel- und Getränkeverpackungen verwendet werden, z. B. Aluminiumdosen und -fässer, beschichtete Flaschenverschlüsse aus Aluminium oder Stahl, zwei- und dreiteilige zinnfreie Stahldosen, Edelstahlfässer, Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol, Getränkeflaschen aus Glas, Polycarbonat, Polyester, PET-Flaschen für Softdrinks, Schraubdeckel aus Polyolefin, Joghurtbecher und Nylon.

Eine ethanolfreie Variante (V505A) ist erhältlich.

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

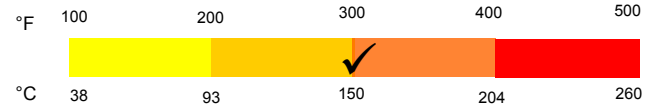
Haftung



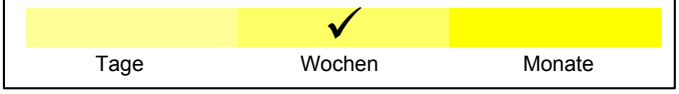
Trocknungszeit (s)



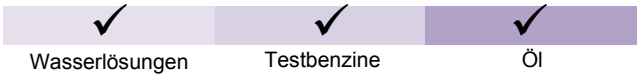
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V505

Tinten für UHS/HR-Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V505/V505A	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	18 Monate*
V820/V820A	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/HR, 1650 UHS/HR	5–45 °C	10–90 %	40 µm, 50 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V505 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 V505 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V505 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 V505 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 V505 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V505 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 V505 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.