



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

V524

Beschreibung

V524 ist eine schwarze MEK-Tinte zur Kennzeichnung von Elektronikbauteilen mit den UHS/HR-Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Hochleistungstinte wurde speziell für Kennzeichnungsanwendungen in der Elektronikbranche entwickelt. Sie weist eine gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln auf, darunter Isopropylalkohol und Ethanol.



Vorteile

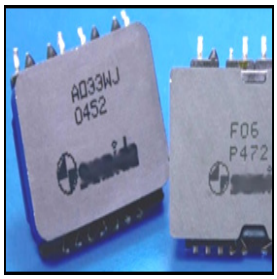
- Hervorragende Resistenz gegen Isopropanol (IPA)
- Beständig gegen Säuren, Basen, Alkohole, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Benzin, Testbenzine und Öle
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)



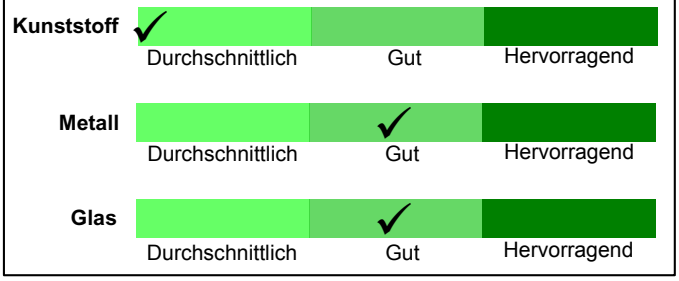
Anwendungen

V524 eignet sich gut für die Kennzeichnung elektronischer Bauteile, die üblicherweise nach der Kennzeichnung mit Ethanol oder IPA gereinigt werden. Typische Substrate sind unter anderem eine Vielzahl von geformten und extrudierten Kunststoffen, Verbundwerkstoffen und Metallen, die in Steckverbindern, Gehäusen und Komponenten zum Einsatz kommen.

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



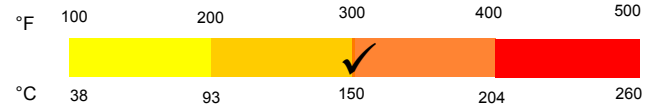
Haftung



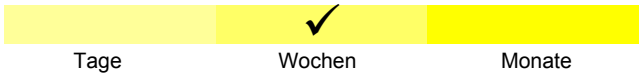
Trocknungszeit (s)



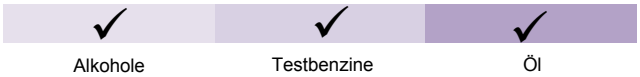
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V524

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

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V524	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	15 Monate*
V824	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 Monate*
V902	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 V524 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 V524 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V524 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 V524 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V524 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 V524 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.