



Tinten für 1580/1860

V4202

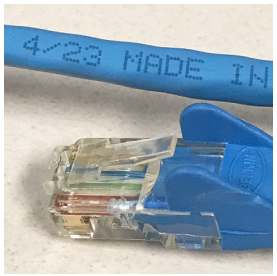
Beschreibung

V4202 ist eine extrem schnell trocknende **dunkelgraue** MEK-Tinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Tinte ist ideal geeignet für Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit einem breiten Spektrum an Substraten, insbesondere Polyvinylchlorid (PVC) und sogar kaltes PVC, sowie sonstige Anwendungen, bei denen weniger auffällige Codes mit geringerem Kontrast gefragt sind.



Vorteile

- Extrem kurze Trocknungszeit, < 1 s; ca. 25 % schneller als Videojet-Tinte V4211
- Guter Kontrast auf weißen Substraten
- Schmierfest und transferbeständig
- Hervorragende Haftung auf kalten PVC-Drähten und -Kabeln
- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle
- keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
- keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)



Anwendungen

Diese Tinte wird für die Kennzeichnung kalter PVC-Drähte und -Kabel verwendet, bei denen das codierte Kabel weniger als eine Sekunde nach dem Bedrucken durch eine Kabelführung geführt und anschließend auf eine kleinere Spule gewickelt wird. Manchmal werden große, lange Spulen mit unkodierten, zuvor extrudierten Kabeln in einem Offline-Rückspulverfahren auf kleinere Spulen aufgewickelt. Während dieses Prozesses können Codes hinzugefügt werden, um das fertige Produkt zu individualisieren, wie z. B.: regionale oder kundenspezifische Informationen (Logos, Firmen- oder Markenidentität), Markierungen in Meter/Fuß, Daten zu Branchenvorschriften oder Qualitätsstandards (UL-Zeichen). V4202 bietet eine hervorragende Haftung auf Kunststoffsubstraten wie Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Polystyrol.



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

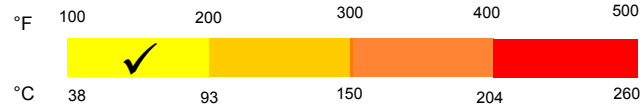
Haftung



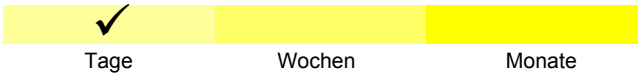
Trocknungszeit (s)



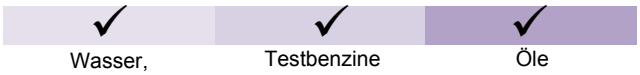
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien



V4202

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4202	Tinte	Dunkelgrau	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	18 Monate*
V7206	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	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*

Speicherort

*Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580, 1860	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4202 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 gewährleisten.

Schwermetalle: Die Tinte V4202 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4202 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 V4202 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 V4202 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4202 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss eine Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel aufweisen. 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 V4202 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.