



Tinten für 1580/1860

V4214

Beschreibung

V4214 ist eine **rote** MEK-Allzwecktinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Tinte bietet guten Kontrast auf hellen Untergründen. Sie ist ideal geeignet für Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit einem breiten Spektrum an Substraten, wenn eine alternative Farbe benötigt wird. Das Erscheinungsbild der gedruckten Kennzeichnung wird von der Farbe des Trägermaterials beeinflusst.



Vorteile

- Schnelle Trocknungszeit, guter Kontrast auf hellen Substraten
- **Hellrot** bei Druck auf weißem Untergrund
- **Dunkelrot** bei Druck auf Metall
- Beständig gegen Isopropanol (IPA), Frostschutzmittel, Getriebeöl, Dieselkraftstoff, Säuren, Basen, Seifen, Benzin, Testbenzine und Öle



Anwendungen

Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Autoteilen und Kosmetikartikelbehältern verwendet, wo Lösungsmittelbeständigkeit erforderlich ist, und/oder für Anwendungen, die einen eindeutigen roten Farbcode erfordern. Das Variieren der Kennzeichnungsfarbe hilft bei der Identifizierung und Segmentierung datumsempfindlicher Bestände, bei der Lagerrotation, bei der Differenzierung verschiedener Qualitätsstufen und der Erkennung unterschiedlicher Regulierungsstandards.



V4214 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Styropor, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

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

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metalle			✓
Glas	✓		

Trocknungszeit (s)

0	1	2	3	4	5
	✓				

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°F	100	200	300	400	500
°C	38	93	150	204	260

✓ bei 300 °F / 150 °C

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
✓		

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Isopropanol	Wasser, Wasserlösungen	Testbenzine/Öle
✓	✓	✓

V4214

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4214	Tinte	**Rot**	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	24 Monate*
V7218	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	24 Monate*
V905	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 zwischen 2 °C und 35 °C

Druckerparameter

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

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4214 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, möglichst hohen Kontrast sowie erstklassige Haftung und Betriebszeit zu bieten 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 V4214 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4214 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 V4214 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 V4214 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4214 kann 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 Nahrungsmittel darstellen. 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 V4214 enthält keine Hauptallergene, 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 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.