



# Tinten für 1580/1860

# V4218

## Beschreibung

V4218 ist eine schwarze MEK-Tinte für flexible Kunststoffe für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Sie durchdringt und ist beständig gegen tierische und andere Fette, Öle und Kondensation, die in der Fleisch- und Geflügelindustrie üblich sind.




## Vorteile

- Durchdringt dünne Schichten von tierischen Fetten, Ölen und Kondensation
- Durchdringt dünne Schichten von tierischen Fetten, Ölen und KondensationBeständig gegen Kochtemperaturen, Dampf und Retorten
- Beständig gegen natürliche Fette und Öle aus Fleisch, Geflügel, Salatdressings und Nüssen
- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine sowie pflanzliche Öle und Motoröle



## Anwendungen

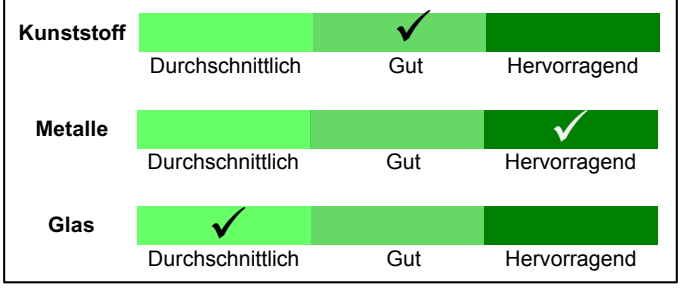
Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Fleisch, Geflügel und tiefgefrorenen bzw. gekühlten Nahrungsmitteln verwendet, wobei tierische und andere Fette, Öle und Kondensation häufig zu finden sind. Diese Tinte durchdringt dünne Schichten von Öl oder Feuchtigkeit, falls vor der Kennzeichnung im Arbeitsumfeld vorhanden, und ist nach dem Druck beständig gegen Öl und Wasser.

V4218 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Styropor, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

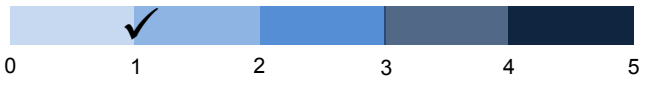
MEK-freie Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.



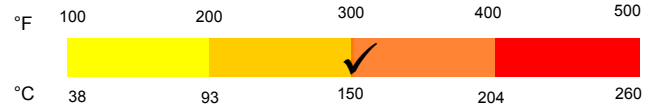

### Haftung



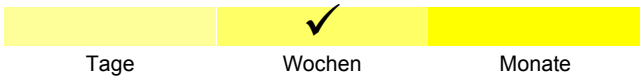

### Trocknungszeit (s)



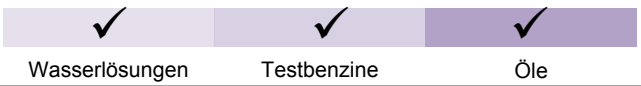

### Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)




### Lichtechtheit




### Beständigkeit gegenüber Chemikalien



# V4218

Tinten für 1580/1860

## Spezifikationen

| Produkt | Produktart | Farbe | Lösemittelart | Behältergröße | Haltbarkeitsdauer |
|---|---|---|---|---|---|
| **V4218** | Tinte | Schwarz | MEK | 750 ml (-D), 1000 ml (-L) | 15 Monate* |
| **V7205** | 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* |

## 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 V4218 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 V4218 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

**RoHS/WEEE:** Die Tinte V4218 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 V4218 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 V4218 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

**Lebensmittelverpackungen:** Die Tinte V4218 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 V4218 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.