



Tinten für Drucker der 1000er-Serie

# V459

## Beschreibung

V459 ist eine unsichtbare, fluoreszierende MEK-Allzwecktinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte eignet sich hervorragend für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen wie Karton, Plastik und Metallsubstraten für die verdeckte Kennzeichnung. Sie wurde so entwickelt, dass sie mit bloßem Auge nicht sichtbar ist und unter Einwirkung von ultraviolettem (UV) Licht ein fluoreszierendes Blau annimmt.



## Vorteile

- Fluoresziert bei 433 nm bei UV-Licht mit einer Wellenlänge von 365 nm
- Beständig gegen Pasteurisierung (65 °C Wasserbad) auf Metallsubstraten, ohne Rötung
- Beständig gegen Retorte (121 °C Dampf) auf Metallsubstraten, ohne Rötung
- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle



## Anwendungen

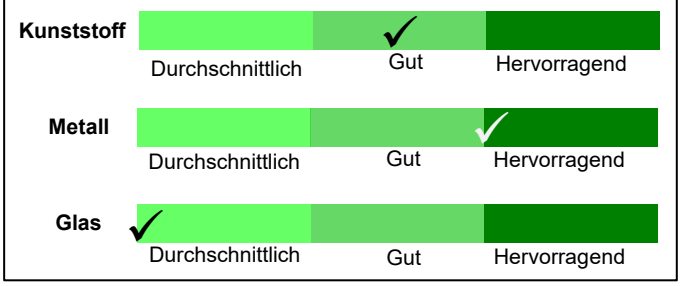
Diese Tinte wird häufig von Dosen-/Flaschen-/Verpackungsherstellern in Hochgeschwindigkeitsanwendungen (3000/Min.) eingesetzt, um Kennzeichnungen zur Produktionsüberwachung auf Behälter zu drucken, die später verkauft und von Lebensmittelverpackern befüllt werden. Unter Umständen durchlaufen Endprodukte nach dem Befüllen ein Retorten-, Pasteurisierungs- oder Wärmeverarbeitungsverfahren. Diese Tinte ermöglicht verlässliche 2D-Kennzeichnungen auf dunklen Substraten.



Außerdem wird V459 eingesetzt, um Produkte entlang der Lieferkette unauffällig zu kennzeichnen und nachzuverfolgen. Besonders praktisch ist sie, wenn auf Verpackungen oder für Etiketten nur wenig Platz ist. Sie bietet eine hervorragende Haftung auf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol, Stahl und Pappe.

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

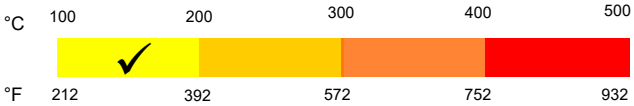
### Haftung



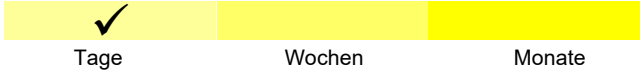

### Trocknungszeit (s)



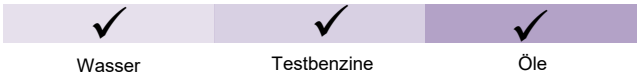

### Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)




### Lichtechtheit




### Beständigkeit gegenüber Chemikalien



# V459

Tinten für Drucker der 1000er-Serie

## Spezifikationen

| Produkt | Produktart | Farbe | Lösemittelart | Behältergröße | Haltbarkeitsdauer |
|---|---|---|---|---|---|
| **V459** | Tinte | Farblos | MEK | 750 ml (-D) | 18 Monate* |
| **V701** | 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 zwischen 2 °C und 35 °C.

## Druckerparameter

| Geeignete Modelle | Betriebstemperatur | Betriebsluftfeuchtigkeit | Düsenkompatibilität |
|---|---|---|---|
| 12X0, 15X0, 16X0, 1610DH | 5–45 °C | 10–90 % | 60 µm, 70 µm |

## Zertifizierungen und Zulassungen

**iQMark™:** Die Tinte V459 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 V459 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

**RoHS:** Die Tinte V459 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 V459 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 V459 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

**Lebensmittelverpackungen:** Die Tinte V459 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 V459 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

© 2023 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.