

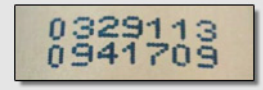


Tinten für 1580/1860

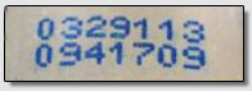
# V4275

## Beschreibung

V4275 ist eine thermochromische dunkelgrüne/schwarze bis blaueTinte auf MPK/Ethanol-Basis für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) 1580 und 1860. Sie übersteht auch die hohe Belastung beim Einkochen/Sterilisieren und liefert gut unterscheidbare blaueCodes. Die Anfangsfarbe kann sich je nach Substrat unterscheiden.



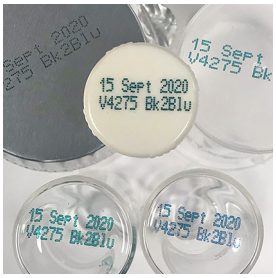
Code auf Aluminium vor Retorte



Nach Retorte

## Vorteile

- iQMark™-Angebot an MEK-freien Tinten:
  - Kein MEK, kein Aceton, kein Methanol
  - keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
  - keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Unterscheidbarkeit: Farbwechsel von grün/schwarz zu blau beim Einsatz in der Retorte
- Beständig gegenüber Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzinen und Ölen



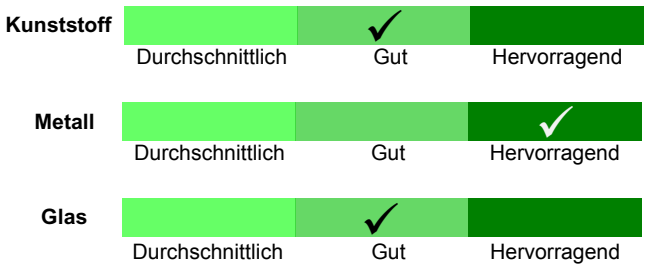

## Anwendungen

Diese Tinte ist ideal geeignet für die Kennzeichnung von Aluminium- und Stahldosen, Glasgefäßen und Kunststoffbechern, die in der Retorte oder im Autoklav verarbeitet und üblicherweise verwendet werden, um Gemüse, Bohnen, Obst, Suppen, Saucen, Babynahrung, Fleisch, Fisch, Fertiggerichte und Tiernahrung haltbar zu machen. Diese Tinte entspricht den internen Qualitätskontrollrichtlinien und Standards von Lebensmittelherstellern, die ein visuelles Verwaltungsmittel vorsehen, mit dessen Hilfe validiert wird, dass die Produkte in der Retorte eingekocht/sterilisiert wurden. Sie wird auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendet, wenn der Kunde Lösungsmittelemissionen wie MEK und Aceton verringern möchte.



V4275 bietet eine hervorragende Haftung auf Aluminium und Polystyrol.

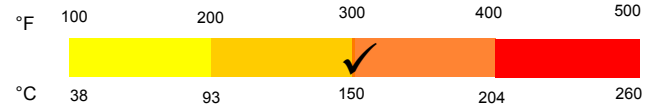
### Haftung



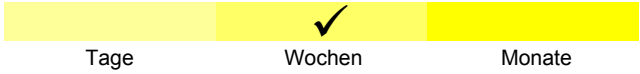

### Trocknungszeit (s)



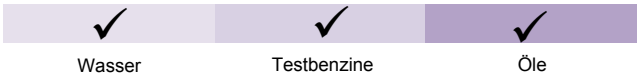

### Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)




### Lichtechtheit




### Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien



# V4275

Tinten für 1580/1860

## Spezifikationen

| Produkt | Produktart | Farbe | Lösemittelart | Behältergröße | Haltbarkeitsdauer |
|---|---|---|---|---|---|
| **V4275** | Tinte | Dunkelgrün/Schwarz | Pentanon/Ethanol | 750 ml (-D)<br>1000 ml (-L) | 12 Monate* |
| **V7211** | Make-up | Farblos bis hellgelb | Pentanon/Ethanol | 750 ml (-D)<br>1000 ml (-L) | 24 Monate* |
| **V909** | Reiniger | Farblos bis hellgelb | Pentanon/Ethanol | 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 |

## Zertifizierungen und Zulassungen –

**iQMark™:** Die Tinte V4275 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 V4275 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

**RoHS/WEEE:** Die Tinte V4275 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 V4275 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 V4275 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

**Lebensmittelverpackungen:** Die Tinte V4275 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 V4275 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.