

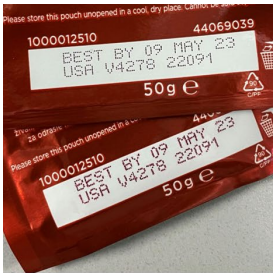


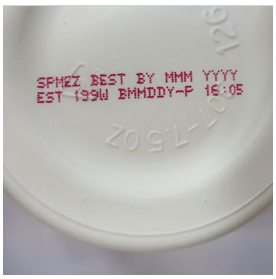
Tinten für Continuous Inkjet

V4278

Beschreibung

V4278 ist eine thermochrome rote MPK/Ethanol-Tinte mit einem geringeren Make-up-Verbrauch als typische MEK-basierte Tinten wie Videojet V4271. Ähnlich wie die Tinten V4271 und V4276 wurde diese Tinte für den Einsatz bei Hochgeschwindigkeitsanwendungen in der Lebensmittelkonservenindustrie entwickelt, bei denen ein Retortennachweis erforderlich ist. Sie wurde so konzipiert, dass sie die Farbe von DUNKELROT in HELLROT ändert, wenn das Produkt mit Dampf bei hohen Temperaturen gekocht wird, und ist für die Verwendung in Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) von Videojet geeignet.







Vorteile

- iQMark™ – besonders sicheres und nachhaltiges Tintensortiment:
  - Kein MEK, kein Aceton, kein Methanol, keine Drogenausgangsstoffe
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
  - Erfüllt die Richtlinien der Japan Printing Ink Manufacturing Association
  - Bis zu 50 % weniger Make-up-Verbrauch als V4271
    - Weniger Kunststoff- und Kartonabfall
    - Geringere VOC-Emissionen und weniger Bedienereingriffe
- Beständig gegen Säuren, Basen, Mil Spec C, Testbenzine und Öle
- Ändert ihre Farbe bei Kontakt mit Dampf und zeigt so an, dass das Behältnis verarbeitet wurde
- Kann ohne Spülung vor oder nach der roten thermochromischen Videojet-Tinte V4276 verwendet werden
- Idealer Nachfolger für die veralteten Tinten 16-8100, 16-8620, 16-8630, 16-8670, 201-0001-666 und V476

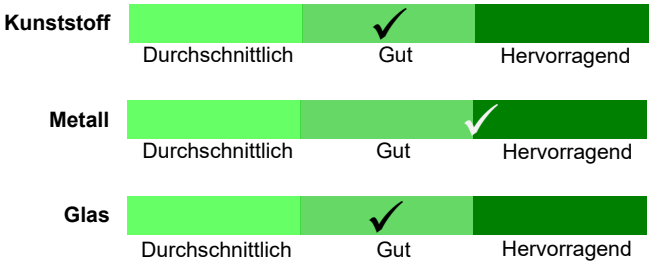
Anwendungen

Die Tinte V4278 wird für die Kennzeichnung von Lebensmittelbehältnissen vor den Retortenvorgängen verwendet. Diese Behältnisse werden verwendet, um Gemüse, Bohnen, Obst, Suppen, Saucen, Babynahrung, Fleisch/Fisch, Fertiggerichte und Tiernahrung haltbar zu machen.

V4278 bietet gute Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Aluminium, Stahl, Nylon, Glas, Polyester, Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Karton.

Ein MEK-freier Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) ist erhältlich.

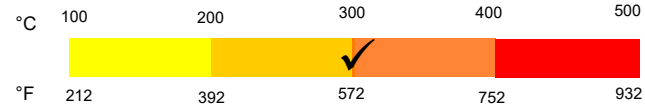
Haftung



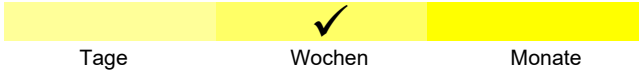
Trocknungszeit (in Sekunden)



Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Chemikalienbeständigkeit



V4278

Tinten für Continuous Inkjet

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4278	Tinte	Dunkelrot	Pentanon/Ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 Monate*
V7278	Make-up	Farblos bis hellgelb	Pentanon/Ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V909	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Pentanon/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

* Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Qualifizierte Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Kompatible Düsen
1580, 1860, 1880	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifikationen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4278 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. Die Tinte V4278 enthält kein MEK, kein Methanol, kein Aceton, keine Drogenausgangsstoffe, keine Phthalate, keine polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe, kein Mineralöl, keine zinnorganischen Verbindungen, keine halogenierten Kohlenwasserstoffe, keine Photoinitiatoren, kein Bisphenol A (BPA), keine Hauptallergene, keine tierischen Rohstoffe und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 15065, 14647 und 14634.**

Produktverpackung: Tinte, Make-up und Reinigungsmittel V4278 werden in Kartons aus nachhaltiger Forstwirtschaft versandt. Komponenten von Tinten- und Make-up-Kartuschen und Reinigungsflaschen sind recycelbar. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 18090 und 14286.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4278 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 Nahrungsmittel bilden. Auf diese Weise verwendet, erfüllt die Tinte die Bestimmungen der 21 CFR 170.3(e)(1) der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel (FDA), Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und Verordnung (EG) Nr. 2023/2006. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 14389 und 17977.**

Schwermetalle: Die Tinte V4238 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14629.**

RoHS: Die Tinte V4238 erfüllt die Anforderungen der RoHS-2-Richtlinie 2011/65/EU und der EU-Richtlinie 2015/863. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14656.**

REACH: Die Tinte V4278 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14655.**

Halogene: Die Tinte V4278 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14375.**

Japan: Die Tinte V4278 erfüllt die Richtlinien der Japan Printing Ink Manufacturing Association. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 17886.**

** 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

© 2023 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.