VIDEOJET

Tinte für Continuous Inkjet

V4259



Beschreibung

V4259 ist eine unsichtbare, fluoreszierende MEK-Allzwecktinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) von Videojet. Diese Tinte eignet sich hervorragend für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen wie Pappe, 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
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste der Schweizer Verordnung für Lebensmittelverpackungen
- Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)

Anwendungen

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 Befullen ein Retorten-, Pasteurisierungs-oder Wärmeverarbeitungsverfahren. Diese Tinte ermöglicht verlässliche 2D-Kennzeichnungen auf dunklen Substraten.

Außerdem wird sie 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.

V4259 bietet eine hervorragende Haftungauf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Styropor, Stahl und Pappe.

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

✓

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
✓		

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V4259

Tinte für Continuous Inkjet

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4259	Tinte	Farblos	MEK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	15 Monate*
V7201	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
1280, 1580, 1860, 1880, 1880 UHS	5-45 ^{0}C	10-90 %	50 µm, 60 µm, 70 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4259 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 V4259 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4259 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 V4259 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. WeitereInformationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V4259 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. WeitereInformationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4259 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 bieten können. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, sind die Tinten mit 21 CFR 170.3(e)(1), EG-VerordnungNr. 10/2011, und EG-Verordnung Nr. 2023/2006 konform. WeitereInformationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Sonstiges: Die Tinte V4259 enthält keine Hauptallergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. WeitereInformationen 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. Wissensdatenbankartikelkönnen 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

©2026 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.