



Continuous Inkjet-Tinte

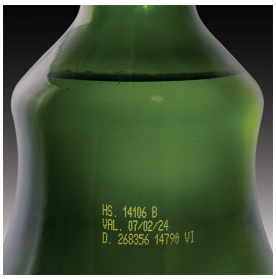
V4226

Beschreibung

V4226 ist eine leicht pigmentierte gelbe Tinte auf MEK-Basis (Methylethylketon). Diese Tinte ist ideal für die Kennzeichnung von dunklem Glas und Metallsubstraten. Sie wurde speziell für die Beständigkeit gegen Kondensation und Pasteurisierung entwickelt, die typischerweise in Einweggetränken auftreten. Aufgrund ihrer Lichtechtheit und Hitzebeständigkeit eignet sich diese Tinte für Anwendungen im Außenbereich und in der Automobilindustrie. Sie ist für die Verwendung in Continuous Inkjet-Druckern von Videojet qualifiziert.







Vorteile

- Kurze Trocknungszeit
- Beständig gegenüber Kondensation, Pasteurisierung, Hitze und Licht
- Beständig gegenüber Essigsäure, Terpentinersatz, Propylenglykol, Motoröl und Pflanzenöl
- Kontrast auf schwarzen und weißen Substraten
- Nachfolger der CIJ-Tinten V481 und 16-2500

Anwendungen

Die Tinte V4226 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Glas, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon. Aufgrund ihrer hervorragenden Haftung und Wasserbeständigkeit ist diese Tinte ideal für dunkle oder helle Getränkebehälter aus Glas. Die Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Hitze und Licht von V4226 macht diese Tinte ideal für die Kennzeichnung von Metallteilen und Baumaterialien.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas			✓

Trocknungszeit (in Sekunden)

0 | 1 ✓ | 2 | 3 | 4 | 5

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°C	100	200	300	400	500
				✓	
°F	212	392	572	752	932

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
		✓

Chemikalienbeständigkeit

Säuren	Testbenzine	Öle
✓	✓	✓

V4226

Continuous Inkjet-Tinte

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4226	Tinte	Gelb	MEK	700 ml (-E)	12 Monate*
V7220	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D)	24 Monate*
V902	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung: *Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C. Schütteln Sie die Tintenkartuschen für zwei (2) Minuten, bevor Sie sie in den Drucker einsetzen.

Druckerparameter

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

Einhaltung von Vorschriften

iQMark™: Die Tinte V4226 enthält keine der folgenden Stoffe: Methanol, Aceton, Phthalate, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Mineralöl, zinnorganische Verbindungen, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Photoinitiatoren, Bisphenol A (BPA), Hauptallergene, tierische Rohstoffe und genetisch veränderte oder sonstige Organismen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren. Die Tinte V4226 enthält kein Methanol, kein Aceton, 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 V4226, Make-up und Reinigungsmittel werden in Kartons aus nachhaltiger Forstwirtschaft versandt. Komponenten von Tinten- und Make-up-Kartuschen und Reinigungsflaschen sind recycelbar. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14286.**

Schwermetalle: Die Tinte V4226 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14629.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4226 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, erfüllen die Tinten 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.**

RoHS: Die Tinte V4226 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 V4226 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14655.**

Halogene: Die Tinte V4226 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14375.**

** Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- sowie Rechts- und behördliche Informationen können unangekündigt geändert werden. Näheres hierzu finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS), das in mehreren Sprachen und Länderformaten auf der Videojet-Website zur Verfügung steht. 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

© 2022 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.