



Continuous Inkjet-Tinte

V4283

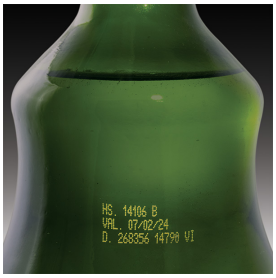
Beschreibung

V4283 ist eine leicht pigmentierte gelbe Tinte auf MEK-Basis (Methylethylketon). Diese Tinte ist ideal für die Kennzeichnung von wiederverwendbarem dunklen Glas und Metallsubstraten. Sie wurde speziell für die Beständigkeit gegen Kondensation und Pasteurisierung entwickelt, die typischerweise in Mehrweggetränkeanwendungen auftreten, und ist für den Einsatz in Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) von Videojet geeignet. V4283 verfügt über eine patentierte Tintenformel.



Vorteile

- Kurze Trocknungszeit
- Beständig gegenüber Kondensation, Eiswasser, Pasteurisierung, Hitze und Licht
- Abwaschbare Ätz-Tinten, in der Regel 1 - 3 % bei 60 °C, für Mehrweg-Glas- und Metallbehälter
- Beständig gegenüber Essigsäure, Testbenzinen, Propylenglykol, Motoröl und Pflanzenöl
- Kontrast auf dunklen Substraten
- Nachfolger der CIJ-Tinten V483AB und 16-8570



Anwendungen

Die Tinte V4283 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Glas, Polystyrol, Polyvinylchlorid, Stahl und Nylon. Aufgrund ihrer hervorragenden Haftung und Wasserbeständigkeit ist diese Tinte ideal für dunkle oder helle Getränkebehälter aus Glas und Metall.



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
✓	✓	✓

V4283

Continuous Inkjet-Tinte

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4283	Tinte	Gelb	MEK / Ethanol	700 ml (-E)	12 Monate*
V7221	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK / Ethanol	750 ml (-D)	24 Monate*
V905	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK / Ethanol	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 V4283 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, den Kontrast, die Haftung und die 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 V4283 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. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 15065, 14647 und 14634.**

Produktverpackung: Tinte V4283, 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 V4283 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14629.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4283 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 V4283 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 V4283 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14655.**

Halogene: Die Tinte V4283 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.