



Continuous Inkjet-Tinte

V4284-E

Beschreibung

V4284 ist eine schwarze, opake Tinte für den mit soft-pigmentierte Tinten betriebenen Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 C. Diese Tinte ist chemisch identisch und funktionell äquivalent zu den schwarzen CIJ-Tinten Videojet 16-2000 und V484. Diese Tinten wurden bereits im Rahmen zahlreicher Spezifikationen für die Bauteilkennzeichnung in der Luft- und Raumfahrtindustrie zugelassen und gelistet und werden von vielen Lieferanten und Herstellern der Branche verwendet.





Hauptvorteile

- Qualifiziert für den Einsatz im Drucker 1580 C
- Gleiche Lichtbeständigkeit wie bei 16-2000 / V484
- Gleiche Hafteigenschaften wie bei 16-2000 / V484
- Gleiche chemische Zusammensetzung wie bei 16-2000 / V484
- Gleiche Beständigkeit gegenüber transparenten Beschichtungen wie bei 16-2000 / V484
- Mit Lauge entfernbar

Primäre Anwendungsbereiche

Die Tinte V4284 ist ideal aufgrund ihrer Deckkraft, Lichtechtheit und IR-Lesbarkeit, mit guter Haftung und wo eine MEK-freie Tinte benötigt wird. Diese Tinte ist zudem für andere Allzweck-Substraten wie Metall, Papier, Holz, Keramik und Glas geeignet.

Haftung:

	Durchschnitt	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

Wasser	Alkohol	Öl	Aromastoff	Keton
✓	✓	✓	✓	

V4284-E

Continuous Inkjet-Tinte

Technische Daten

Produkt	Produktart	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeit
V4284-E	Tinte	Schwarz	Methanol/Wasser	700 ml (-E)	18 Monate*
V7224-D	Make-up-	Farblos bis hellgelb	Methanol/Wasser	750 ml (-D)	24 Monate*
V911-Q	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Methanol/Wasser	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

*Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Qualifizierte Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Kompatible Düsen
1580 C	15–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Konformität

iQMark™: Die Tinte V4284 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. Die Tinte V4284 enthält keine der folgenden Stoffe: Azeton, 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.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4284 darf auf der Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden, die nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommt. 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), Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und Verordnung (EG) Nr. 2023/2006. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 14389 und 17977.**

Produktverpackung: Tinte V4284, Make-up und Reinigungsmittel werden in Kartons aus nachhaltiger Forstwirtschaft versandt. Komponenten von Tinten- und Make-up-Kartuschen sowie Reinigerflaschen sind recyclingfähig. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14286.**

Schwermetalle: Die Tinte V4284 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14629.**

RoHS: Die Tinte V4284 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 V4284 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14655.**

Halogene: Die Tinte V4284 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

©2025 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies Inc. arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht zu Änderung des Designs und/oder der technischen Daten ohne Vorankündigung vor.