



Continuous Inkjet-Tinte

V4289

Beschreibung



V4289 ist eine leicht pigmentierte schwarze Tinte auf MEK-Basis (Methylethylketon). Sie verfügt über eine hervorragende Haftung, Transferbeständigkeit, Migrationsbeständigkeit und Lichtechtheit auf starrem Kunststoff, Drähten und Kabeln sowie Metallsubstraten. Diese Tinte ist ideal für Kennzeichnungsanwendungen, bei denen schwarze Farbstofftinten normalerweise transferiert werden, sich verflüchtigen oder verblassen. Sie wurde speziell ohne Ruß entwickelt, um eine hervorragende Betriebszeit in heißen und feuchten Umgebungen zu gewährleisten, und ist für den Einsatz in Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) von Videojet geeignet. V4289 verfügt über eine patentierte Tintenformel.

Vorteile



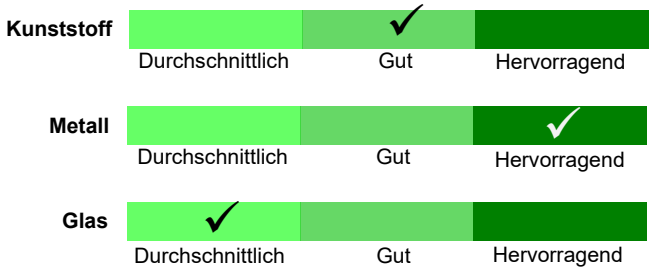
- Kurze Trocknungszeit
- Transferbeständigkeit, Migrationsbeständigkeit und Lichtechtheit auf Drähten und Kabeln. Die Haftung wird beim Bedrucken auf warmen bis heißen Oberflächen stark gesteigert gegenüber dem Bedrucken auf kalten Oberflächen.
- Hervorragende Hitzebeständigkeit auf Metallsubstraten für Retortenanwendungen
- Beständig gegenüber Essigsäure, Ammoniak, Mil Spec C, Testbenzinen, Motoröl, Propylenglykol und Pflanzenöl. Gewisse Beständigkeit gegenüber Ethanol, Benzin und Isopropanol
- Nachfolger der CIJ-Tinten V489, 16-8920, 16-8930 und 16-8990

Anwendungen



Die Tinte V4289 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Stahl und Nylon. Ihre hervorragende Haftung und Übertragungsbeständigkeit machen diese Tinte zur ersten Wahl für helle oder weiße Kabel und Drähte. Die Retorten- und Hitzebeständigkeit von V4289 macht diese Tinte ideal zur Kennzeichnung auf Metalldosen- und Fahrzeugteilen. Aufgrund ihrer hervorragenden Lichtechtheit ist diese Tinte ideal für Baumaterialien geeignet, die im Außenbereich verwendet werden.

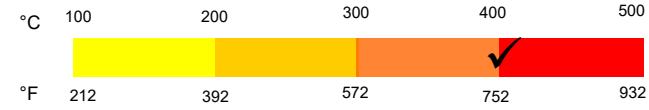
Haftung



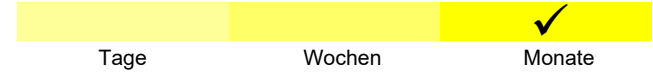
Trocknungszeit (in Sekunden)



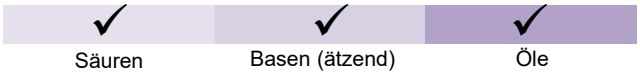
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Chemikalienbeständigkeit



V4289

Continuous Inkjet-Tinte

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4289	Tinte	Schwarz	MEK	700 ml (-E)	15 Monate*
V7208	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 V4289 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 V4289 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 V4289, 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 V4289 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14629.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4289 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 V4289 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 V4289 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14655.**

** 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.