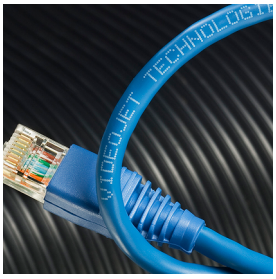




Tinten für den 1710

V486

Beschreibung



V486 ist eine weiß pigmentierte Tinte mit hohem Kontrast, die auf Basis von MIPK (Methylisopropylketon) hergestellt wird. Sie ist für die Verwendung im Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1710 qualifiziert. Diese Tinte ist ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen auf einer Vielzahl von Substraten geeignet, insbesondere auf dunklen Kunststoffen, die in der Automobil- und der Elektronikindustrie sowie bei Baumaterialien, Drähten und Kabeln verwendet werden.

Vorteile



- keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
- kein Aceton, kein Methanol, sehr geringer MEK-Anteil
- keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- kurze Trocknungszeit – vergleichbar mit MEK-Tinten
- geringerer Make-up-Verbrauch (40 %) als MEK-Tinten
- beständig gegen Basen, Glykole, Öle, Frostschutzmittel, Dieselkraftstoff, Getriebeöl und Hydraulikflüssigkeit
- kompatibel mit Tinte Videojet V490 mit ähnlicher Haftung und ähnlichem Kontrast



Anwendungen

V486 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat und Polyester. Diese Tinte wurde speziell als kompatible Alternative zur V490 für Polyvinylchlorid (PVC), Polyethylen (PE), Drähte und Kabel aus vernetztem Polyethylen (XLPE), Materialien aus Ethylenvinylacetat (EVA)-Schaum sowie Autoteile und Baumaterialien aus Polyethylen mit hoher Molekülmasse (HMWPE) entwickelt.

Das alternative Reinigungsmittel mit geringem VOC-Anteil der Reihe iQMark™ (V930) ist erhältlich.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall		✓	
Glas		✓	

Trocknungszeit (s)

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
		✓

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Ammoniak	Glykole	Öle
✓	✓	✓

V486

1710 Tinten

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V486	Tinte	Weiß	MIPK/MEK	600 ml (-C)	12 Monate*
V725	Make-up	Farblos bis hellgelb	MIPK	750 ml (-D)	24 Monate*
V916	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MIPK	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Speicherort

* Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1710	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V486 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 V486 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V486 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 V486 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V486 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 darstellen. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, sind die Tinten mit 21 CFR 170.3(e)(1), EG-Verordnung Nr. 10/2011, und EG-Verordnung Nr. 2023/2006 konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Sonstiges: Die Tinte V486 enthält keine Hauptallergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen 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), 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

© 2019 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.