



Tinten für den 1710

V485

Beschreibung

V485 ist eine weiß pigmentierte Tinte mit hohem Kontrast, die auf Basis von MEK (Methylethylketon) hergestellt wird. Diese Tinte ist für die Verwendung im Continuous Inkjet-Drucker Videojet 1710 qualifiziert. Sie eignet sich ideal für die Bauteilkennzeichnung auf vielen verschiedenen dunklen Substraten. Sie wurde speziell für die in der Luft- und Raumfahrtindustrie verwendeten Beschichtungslacke und Öle entwickelt. Die Beschichtungslacke bieten Schutz für beständige Codes.







Vorteile

- Kurze Trocknungszeit
- Wärmebeständig
- Laugenbadbeständig
- Nachfolger der älteren Tinten 16-2520, 16-2100 und 201-CJ04-081
- Nachfolger der älteren Tinten 16-8560 und 16-2960 für allgemeine Anwendungen
- Zugelassen für die Spezifikation zur Bauteilkennzeichnung BAC5307 von Boeing; aufgeführt in Revision Y
- Beständig gegenüber Säuren, Benzin, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzinen, Motoröl, Methylbenzol, pflanzlichen Ölen sowie in der Luft- und Raumfahrtindustrie verwendeten Beschichtungslacken

Anwendungen

Die Tinte V485 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Glas, Polyester, Stahl und Nylon.

Diese Tinte wurde speziell für die Kennzeichnung von Teilen der Luft- und Raumfahrtindustrie entsprechend den Anforderungen der Spezifikation BAC5307 von Boeing für Teile ohne Beschichtungslack entwickelt. Sie ist beständig gegenüber mehreren in der Luft- und Raumfahrtindustrie verwendeten Beschichtungslacken. Beschichtungslacke dienen dem Schutz permanenter Kennzeichnungen.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas			✓

Trocknungszeit (s)

✓ bei 1

0 1 2 3 4 5

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

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

✓ bei 400 °C / 752 °F

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
		✓

Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien

Säuren	Lacke für die Luft- und Raumfahrtindustrie	Öle
✓	✓	✓

V485

1710 Tinten

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V485	Tinte	Weiß	MEK	600 ml (-C)	12 Monate*
V755	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D)	24 Monate*
V905	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	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

Konformität

iQMark™: Die Tinte V485 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. Formel ohne Methanol oder CMR-Stoffe.**

Schwermetalle: Die Tinte V485 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V485 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 V485 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 V485 darf auf der Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden, die nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommt. Die Verpackung muss als Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel fungieren. 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 V485 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

© 2020 Videojet Technologies Inc. – 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.