



Tinten für den 1710

V490

Beschreibung

V490 ist eine weiß pigmentierte Tinte mit hohem Kontrast, die auf Basis von MEK (Methylethylketon) 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

- Kurze Trocknungszeit
- Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
- Beständig gegenüber Basen, Glykolen, Ölen, Frostschutzmittel, Dieselkraftstoff, Getriebeöl und Hydraulikflüssigkeit
- Kompatibel mit V486 (MIPK-basiert) mit ähnlicher Haftung und ähnlichem Kontrast



Anwendungen

Die Tinte V490 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat und Polyester. Diese Tinte wurde speziell 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. Drähte und Kabel können unmittelbar nach der Hochtemperatur-Extrusion (typischerweise 200 °C) mit einem Inkjet-Drucker gekennzeichnet werden, um die beste Haftung und den besten Übertragungswiderstand zu erzielen.



MEK-freie Alternativreiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und MEK- sowie acetonfreie Alternativreiniger (V916/V940) sind 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
✓	✓	✓

V490

Tinten für den 1710

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V490	Tinte	Weiß	MEK	600 ml (-C)	12 Monate*
V720	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D)	24 Monate*
V902	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V916	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MIPK	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

* 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 V490 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, den Kontrast, die Haftung und 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.

Schwermetalle: Die Tinte V490 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V490 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 V490 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 V490 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. 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 V490 enthält keine wesentlichen Allergene, 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 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.