



Continuous Inkjet-Tinte

V425

Beschreibung

V425 ist eine weich pigmentierte gelbe Tinte mit hohem Kontrast auf MEK-Basis (Methylethylketon). Sie ist für die Verwendung im Continuous Inkjet-Drucker Videojet 1710 qualifiziert. Diese Tinte ist ideal für die Kennzeichnung dunkler Kunststoffe, Drähte, Kabel und Metallsubstrate. Sie wurde speziell für höhere Betriebszeit in heißen, feuchten Umgebungen entwickelt.







Vorteile

- Kurze Trocknungszeit
- Übertragungsbeständig auf Draht- und Kabelummantelungen
- Hervorragende Haftung auf Behältern aus Hartkunststoff
- Beständig gegenüber Fahrzeugflüssigkeiten, einschließlich Motoröl, 2-Takt-Motoröl, Reifenreiniger, Reiniger für Kraftstoffeinspritzung, Lederpflegemittel und Frostschutz-/ Kühlmittel
- Beständig gegenüber Essigsäure, Ammoniak, Testbenzinen, Propylenglykol und Pflanzenöl
- Kontrast auf schwarzen und weißen Substraten
- Nachfolger von V491 und 16-2570

Anwendungen

Die Tinte V425 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substrate, 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 schwarze Kabel und Drähte. Ihre Beständigkeit gegenüber Chemikalien macht die Tinte V425 ideal für die Kennzeichnung von Metallteilen und dunklen Plastikflaschen, die Fahrzeugflüssigkeiten enthalten.

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
		✓

Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien

Säuren	Basen (ätzend)	Öle
✓	✓	✓

V425

Continuous Inkjet-Tinte

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V425	Tinte	Gelb	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*

Lagerung
*Lagerung bei 2–35 °C.

Druckerparameter

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

Compliance

iQMark™: Die Tinte V425 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 V425 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V425 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 V425 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 V425 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 Lebensmittel aufweisen. 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 V425 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.**

**Informationen zu Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und Vorschriften können sich ohne Vorankündigung ändern. 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.