



Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

V530

Beschreibung

V530 ist eine schwarze Aceton/Ethanol-Allzwecktinte für die UHS-Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Sie bietet Umweltfreundlichkeit und hohe Performance wie bei einer MEK-Tinte mit einer MEK-freien Rezeptur. Sie wurde speziell für den Druck auf verschiedene schwer zu codierende Kunststoffe in Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien entwickelt, die eine schnelle Trocknungszeit verlangen.



Vorteile

- iQMark™-Angebot an MEK-freien Tinten für Lebensmittelverpackungen:
  - Kein MEK, kein Methanol
  - Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste der Schweizer Verordnung für Lebensmittelverpackungen
  - keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
  - keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
  - Geringer Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen (Volatile Organic Compounds, VOCs), ausgenommen von US-Vorschriften
  - V930 erfüllt die strengen VOC-Grenzwerte für Reinigungsmittel des US-Bundesstaats Kalifornien
- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle
- Kurze Trocknungszeit



Anwendungen

Die Zusammensetzung aus Ethanol und Aceton der Tinte V530 bietet Kompatibilität mit Hochgeschwindigkeits-Verpackungslinien, in denen eine schnell trocknende Tinte und eine gute Haftung ohne Einsatz von MEK benötigt wird.



Diese Tinte bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl anderer Substrate, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Glas, Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

Ein acetonfreier, MEK-freier Alternativreiniger ohne Drogenausgangsstoffe (V940) ist erhältlich.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas			✓

Trocknungszeit (s)

0	1	2	3	4	5
	✓				

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°F	100	200	300	400	500
°C	38	93	150	204	260

✓ bei 300 °F / 150 °C

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
	✓	

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V530

Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V530	Tinte	Schwarz	Aceton/Ethanol	750 ml (-D), 5 L (-K)	12 Monate*
V831	Make-up	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V940	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Ethylacetat	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

* Lagerung bei 2–35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1620 UHS und 1650 UHS	5–40 °C	10–90 %	50 µm

Besondere Einsatzanforderungen

Lufttrockner-Kit vorgeschrieben bei > 70 % relativer Feuchte

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V530 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 V530 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V530 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 V530 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V530 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V530 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 V530 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- und Sicherheitsinformationen sowie vorgeschriebene Informationen können sich ohne Ankündigung ändern. Ziehen Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt auf der Website zurate. 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.