



VIDEOJET

Tinten für 1580/1860

V4231

iQ Mark™

Beschreibung

V4231 ist eine schwarze MEK-Tinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) 1580 und 1860. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen für eine Vielzahl von Substraten, darunter biaxial gerecktes Polypropylen (BOPP), hoch- und niederdichtes Polyethylen (HDPE und LDPE) und Polyethylen (PE), die in flexiblen Lebensmittelverpackungen allgegenwärtig sind. Patentierte Formel!







Vorteile

- iQMark™-Angebot an Tinten für Lebensmittelverpackungen:
  - 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)
- Kratzfestigkeit und Abriebbeständigkeit auf flexibler LDPE-Verpackung
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Leichte Benzinbeständigkeit
- Durchdringt eine dünne Ölbeschichtung auf Kunststoff und Metall

Anwendungen

V4231 wird für die Kennzeichnung flexibler Lebensmittelverpackungen verwendet, z. B.: BOPP, LDPE-Behälter und wärmeschrumpfbare Folien. Diese Materialien sind ästhetisch sehr ansprechend und werden bei der Verpackung von Lebensmitteln und Tabakprodukten zunehmend anstelle von Glas- und Metallbehältern sowie Behältern aus gestrichenem Papier verwendet.

Diese Tinte bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, niederdichtes Polyethylen (LDPE), Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

MEK-freie Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (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
	✓	

Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser, Wasserlösungen	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V4231

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4231	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 Monate*
V7206	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V901	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V940	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Ethylacetat	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Speicherort

*Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580, 1860	0-50 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4231 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 V4231 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4231 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 V4231 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 V4231 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, EG-Verordnung Nr. 2023/2006, den Schweizer Verordnungen für Lebensmittelverpackungen SR817.0, SR817.02 und SR817.023.21, und der Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA) in Übereinstimmung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Sonstiges: Die Tinte V4231 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 aktuellen Sicherheitsdatenblatt (SDS) auf der Videojet-Website. 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.