



Tinte für Continuous Inkjet

V4230

Beschreibung

V4230 ist eine schwarze MEK-Tinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) von Videojet. Sie wurde speziell für die Abriebfestigkeit auf starren HDPE-Behältern (High Density Polyethylene) entwickelt. Diese Tinte bietet eine hervorragende Haftung und Abriebfestigkeit auf einer Vielzahl verschiedener Materialien, darunter viele anspruchsvolle Substrate wie Polyethylen hoher und niedriger Dichte (HDPE und LDPE), Polyethylen (PE) und Polypropylen, welches oft in Verpackungen von Konsumgütern zu finden ist. Das Patent wurde angemeldet!



Vorteile

- iQMark™-Angebot an Tinten für Lebensmittelverpackungen
  - Entspricht der Schweizer Verordnung für Lebensmittelverpackungen
  - Keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
- Kratz- und Abriebbeständigkeit auf HDPE, LDPE und Polypropylen
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Leichte Benzinbeständigkeit



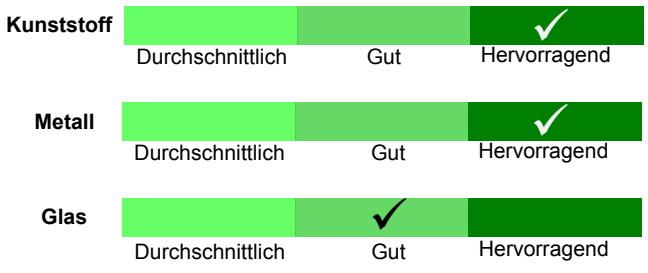
Anwendungen

Diese Tinte bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl verschiedener Materialien, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE), Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon. Die Rezeptur der Tinte ist speziell auf starre HDPE-Behälter ausgerichtet – Sprühflaschen von Reinigern, Waschmittelflaschen, Shampoo-/Conditioner-Flaschen, Flaschen von Motorenölen und viele weitere. Sie haftet hervorragend auf anderen Kunststoffen wie Rohren, Drähten und Kabeln sowie flexiblen Folien.



MEK-freie Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.

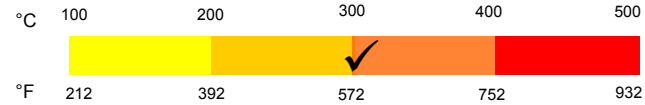
Haftung



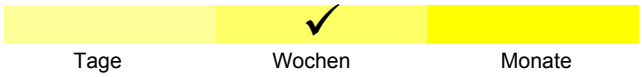
Trocknungszeit (in Sekunden)



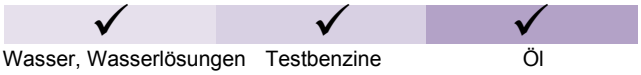
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Chermikalienbeständikeit



V4230

Tinte für Continuous Inkjet

Technische Daten

Produkt	Produktart	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4230	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D)	24 Monate*
V7206	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D)	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*

Lagerung * Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Kompatible Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Kompatible Düsen
1280 S/W V34949 oder neuer, 1580 S/W V36633 oder neuer, 1880	0–50 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4214 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, möglichst hohen Kontrast sowie erstklassige Haftung und Betriebszeit zu bieten und gleichzeitig die gesetzlichen Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu erfüllen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren.

Schwermetalle: Die Tinte V4230 erfüllt die Anforderungen der CONEG-Modellgesetzgebung, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4230 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 V4230 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4230 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 Nahrungsmittel bieten. Auf diese Weise verwendet, erfüllt die Tinte die Bestimmungen der 21 CFR 170.3(e)(1) der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel (FDA), Verordnung (EG) Nr. 10/2011, Verordnung (EG) Nr. 2023/2006, SR817.0, SR817.02 und SR817.023.21 der Schweizer Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung und der Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA). Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Sonstiges: Die Tinte V4230 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 sowie sonstige Vorschriften 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

© 2021 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies GmbH arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht zur Änderung des Designs und/oder der technischen Daten ohne Vorankündigung vor.