



Tinten für Continuous Inkjet

V4257

Beschreibung

V4257 ist eine unsichtbare, fluoreszierende Methylisopropylketon-Tinte (MIPK) für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) von Videojet. Diese Tinte eignet sich hervorragend für den Einsatz auf Karton, Plastik und Metallsubstraten für die verdeckte Kennzeichnung. Sie wurde so entwickelt, dass sie mit bloßem Auge nicht sichtbar ist und unter Einwirkung von ultraviolettem (UV) Licht ein fluoreszierendes Blau annimmt.





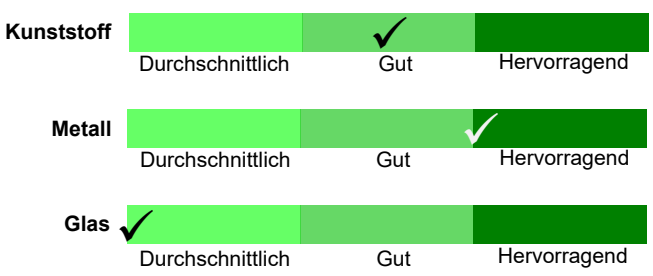
Vorteile

- Nachhaltigere iQMark™-Tinte
  - Nicht-CMRs (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
  - Keine Drogenausgangsstoffe, kein MEK, kein Aceton, kein Methanol
  - Erfüllt die Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2
  - Geringerer Make-up-Verbrauch, bis zu 40 % geringer als bei MEK-basierten Tinten
  - Weniger flüchtige organische Emissionen (VOC), bis zu 40 % weniger als MEK-basierte Produkte
  - Geringe Belastung durch flüchtige organische Chemikalien, bis zu 40 % weniger als bei MEK-basierten Produkten
  - Weniger Plastik- und Kartonabfälle, bis zu 30 % weniger als bei MEK-basierten Produkten
- Fluoresziert bei 433 nm bei UV-Licht mit einer Wellenlänge von 365 nm
- Beständig gegen Pasteurisierung (74 ºC für 30 Min.) auf Metallsubstraten ohne Rötung
- Übersteht Retorte (121 ºC für 30 Min.) auf Metallsubstraten
- Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle

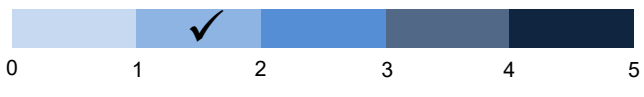
Anwendungen

Die Tinte V4257 bietet eine hervorragende Haftung auf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Styropor, Stahl und Pappe. Mit dieser Tinte werden Produktionsrückverfolgungs-Kennzeichnungen auf Primärbehälter aufgebracht, die später mit Produkten gefüllt werden. Unter Umständen durchlaufen Endprodukte nach dem Befüllen ein Retorten-, Pasteurisierungs- oder Wärmeverarbeitungsverfahren. V4257 wird außerdem eingesetzt, um Produkte entlang der Lieferkette unauffällig zu kennzeichnen und nachzuverfolgen. Besonders praktisch ist sie, wenn auf Verpackungen nur wenig Platz ist. MEK-freie Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.

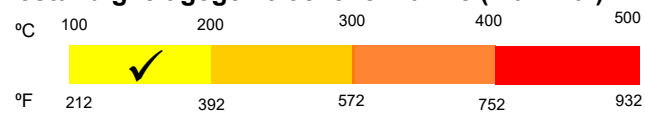
Haftung:



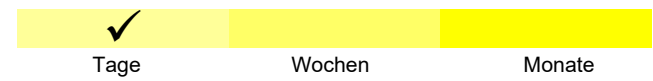
Trocknungszeit (in Sekunden)



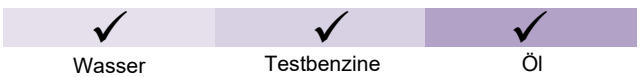
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Chemische Beständigkeit



V4257

Tinten für Continuous Inkjet

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4257	Tinte	Farblos	MIPK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	18 Monate*
V7257	Make-up	Farblos bis hellgelb	MIPK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V916	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MIPK	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
1580, 1860, 1880, 1880 UHS***	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

*** Dry Air Kit für Temperaturen >35 °C und Luftfeuchtigkeit >50 % erforderlich. Chargen, die nach 24178xxxxDE / 24111xxxxEG hergestellt wurden.

Zertifizierungen

iQMark™: Die Tinte V4257 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 strengen Qualitätsvorgaben zu erfüllen. Die Tinte V4257 enthält kein MEK, kein Aceton, kein Methanol, keine wesentlichen Allergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Bis zu 40 % weniger Make-up-Verbrauch im Vergleich zur MEK-Tinte V4259, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Erfüllt die Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2. Keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA). Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4257 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, erfüllen die Tinten die Bestimmungen der 21 CFR 170.3(e)(1) der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel (FDA), Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und Verordnung (EG) Nr. 2023/2006. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Schwermetalle: Die Tinte V4257 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4257 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 V4257 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V4257 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

** Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- sowie Rechts- und Vorschrifteninformationen können unangekündigt geändert werden. Näheres hierzu finden Sie im 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

© 2024 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht zur Änderung des Designs und/oder der technischen Daten ohne Vorankündigung vor.