Continuous Inkjet Tinten

V4254



Beschreibung

V4254 ist eine unsichtbare, fluoreszierende MEK-Tinte, die für die Verwendung in Videojet CIJ-Druckern geeignet ist. Diese Tinte ist ideal für den Einsatz auf Mehrwegbehältern aus Glas und Metall für die verdeckte Kennezeichnung. Sie ist speziell dafür entwickelt, mit Laugen abwaschbar zu sein und für das bloße Auge unsichtbar zu bleiben. Sie wird fluoreszierend blau, wenn sie durch ultraviolettes (UV) Licht aktiviert wird.







Vorteile

- iQMark™ Lebensmittelverpackungen
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
  - Konform mit den schweizerischen und deutschen Vorschriften für Lebensmittelverpackungen
  - Keine Ethanol-Formel
- Fluoresziert bei 433nm unter UV-Licht mit einer Wellenlänge von 365nm
- Verbesserte Haftung auf Glas und Beständigkeit gegen trockene Hitze im Vergleich zu V4259
- Entfernbar in den üblichen Laugenbädern, die für Mehrweg-Glasflaschen verwendet werden
- Beständig gegen Säuren, Testbenzin, Propylenglykol und Öle

Anwendungen

Die Tinte V4254 bietet eine hervorragende Haftung auf Aluminium, Stahl, Polystyrol, Polyester, Polycarbonat, Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Karton. Sie wird verwendet, um unsichtbare fluoreszierende Identifikationsmarkierungen auf Mehrweg- und wiederverwendbaren Glasflaschen aufzubringen. Diese fluoreszierenden Markierungen ermöglicht die Unterscheidung solcher Flaschen von Einweg-/nicht-wiederverwendbaren Flaschen. Mehrweg-/ wiederverwendbare Glasflaschen sind dicker und robuster konstruiert, um mehreren Zyklen innerhalb der Lieferkette standzuhalten.

Haftung

	Durchschnitt	Gut	Ausgezeichnet
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas		✓	

Trocknungszeit (s)

0	1	2	3	4	5
	✓				

Beständigkeit gegen trockene Hitze (maximal)

	100	200	300	400
°C		✓		
°F	212	392	572	752

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
		✓

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser	Alkohol	Öl	Aromaten	Keton
✓		✓	✓	

V4254

Continuous Inkjet Tinten

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitkeit
V4254	Tinte	Unsichtbar /Fluoreszierend	MEK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	18 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*

Lagerung *Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580/+, 1860, 1880/+	5-45 ^{0}C	10-90 %	60 µm, 70 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™ : Die Tinte V4254 wurde verantwortungsbewusst entwickelt und hergestellt, um Kontrast, Haftung und Betriebszeit zu maximieren und gleichzeitig Sicherheits-, Umwelt- und behördliche Anforderungen zu erfüllen. Jede Charge wird getestet, um sicherzustellen, dass sie den strengen Anforderungen der Qualitätskontrolle entspricht. Die Tinte V4254 enthält weder Ethanol noch Methanol, Hauptallergene, tierische Rohstoffe oder Organismen, ob gentechnisch verändert oder nicht. Sie ist konform mit schweizerischen und deutschen Verordnungen für Lebensmittelverpackungen. Keine Materialien der European Printing Ink Association (EuPIA) auf der Ausschlussliste. Weitere Informationen in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4254 kann auf der nicht mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen verwendet werden. Die Verpackung muss eine Barriere zwischen der Tinte und dem Lebensmittel bilden. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, entsprechen die Tinten den Anforderungen von 21 CFR 170.3(e)(1), der EG-Verordnung Nr. 10/2011 und der EG-Verordnung Nr. 2023/2006. Weitere Informationen im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Produktverpackung: Tinte, Make-up und Reiniger V4254 werden in nachhaltig gewonnenen Kartonverpackungen versendet. Die Komponenten von Tinten- und Make-up-Patronen sowie Reinigerflaschen sind recycelbar. Weitere Informationen im Wissensdatenbankartikel 14286.**

Schwermetalle: Die Tinte V4254 erfüllt die Anforderungen der CONEG-Modellgesetzgebung, einschließlich 94/62/EG. Weitere Informationen im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4254 erfüllt die Anforderungen der RoHS 2-Richtlinie 2011/65/EU und der Richtlinie (EU) 2015/863. Weitere Informationen im Wissensdatenbankartikel 1159.**

REACH: Die Tinte V4254 entspricht der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung. Weitere Informationen im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V4254 erfüllt die Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) als halogenfrei. Weitere Informationen im Wissensdatenbankartikel 7920.**

**Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- und behördliche Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, siehe das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB), das auf der Videojet-Website verfügbar ist. Wissensdatenbankartikel sind telefonisch oder per E-Mail an Videojet erhältlich.

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

©2025 Videojet Technologies Inc. - Alle Rechte vorbehalten.
Die Politik von Videojet Technologies Inc. ist auf kontinuierliche Produktverbesserung ausgerichtet.
Wir behalten uns das Recht vor, Designs und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.