Continuous Inkjet-Tinten

V4225

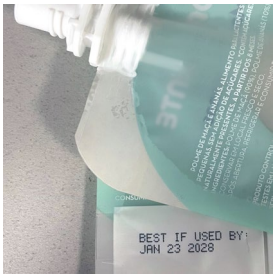


Beschreibung

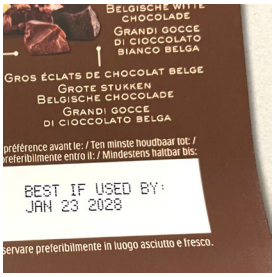


V4225 ist eine Leicht pigmentierte gelbe Tinte auf MEK-Basis (Methylethylketon). Sie eignet sich ideal für die Kennzeichnung und Codierung von dunklen Kunststoffen, flexiblen Lebensmittelverpackungen, Drähten und Kabeln sowie Metallsubstraten. Die Tinte wurde speziell für den Einsatz in heißen und feuchten Umgebungen entwickelt. Sie ist für Videojet Continuous-Inkjet-Drucker (CIJ) qualifiziert.

Vorteile



- iQMark™-Tinte für Lebensmittelverpackungen:
  - Konform mit den schweizerischen und deutschen Verordnungen für Lebensmittelverpackungen
- Kurze Trocknungszeit
- Hohe Wisch- und Abriebfestigkeit auf Drähten und Kabeln. Die Haftung sowie die Umdruckfestigkeit verbessern sich deutlich beim Druck auf warmen bis heißen Kabelmänteln im Vergleich zu kalten oder auf Raumtemperatur befindlichen Oberflächen.
- Sehr gute Haftung auf strukturierten Kunststoffbehältern.
- Beständig gegen Fahrzeugbetriebsstoffe, darunter Motoröl, 2-Takt-Öl, Reifenreiniger, Einspritzsystemreiniger, Lederpflegemittel sowie Frostschutz- und Kühlmittel.
- Beständig gegen Essigsäure, Ammoniak, fossile Kraftstoffe, Propylenglykol und Pflanzenöl.
- Hoher Kontrast auf schwarzen und weißen Substraten.
- Ersetzt die CIJ-Tinten V425, V491 und 16-2570.



Anwendungen

V4225 bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Stahl und Nylon. Dank ihrer hohen Haftung und Umdruckfestigkeit eignet sich diese Tinte ideal für die Kennzeichnung schwarzer oder weißer Drähte und Kabel. Dank ihrer Chemikalienbeständigkeit wird sie häufig für die Kennzeichnung von Metallteilen und dunklen Kunststoffflaschen für Fahrzeugbetriebsstoffe eingesetzt.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Ausgezeichnet
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas	✓		

Ø | Gut | Hervorragend

Trocknungszeit (Sekunden), < 1 Sek. bei 60 µm

0 | ✓ 1 | 2 | 3 | 4 | 5

Wärmebeständigkeit (max. 10 Minuten)

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

Lichtbeständigkeit

Tage | Wochen | ✓ Monate

Chemische Beständigkeit

Wasser	Alkohol	Öl	Aromaten	Keton
✓	✓	✓	✓	

V4225

Continuous-Inkjet-Tinten

Spezifikationen

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmitteltyp	Behältergröße	Haltbarkeit
V4225	Tinte	Gelb	MEK	700 ml (-E)	12 Monate*
V7220	Make-up	Farblos bis blassgelb	MEK	750 ml (-D)	24 Monate*
V902	Reiniger	Farblos bis blassgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V916	Reiniger	Farblos bis blassgelb	MIPK	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung *Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C (35 °F bis 95 °F).

Druckerparameter

Qualifizierte Modelle	Betriebstemperatur	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Düsenkompatibilität
1580 c, 1880 C	5 bis 45 °C	10 bis 90 %	60 µm, 70 µm

Konformität

iQMark™: Die Tinte V4225 wurde verantwortungsvoll entwickelt und hergestellt, um Kontrast, Haftung und Betriebszeit zu maximieren, während gleichzeitig Sicherheits-, Umwelt- und regulatorische Anforderungen erfüllt werden. Jede Charge wird getestet, um sicherzustellen, dass sie strengen Vorgaben der Qualitätskontrolle erfüllt. Die Tinte V4225 enthält kein Ethanol, Methanol, Aceton, Phthalate, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Mineralöle, Organozinnnverbindungen, Photoinitiatoren, Bisphenol A (BPA), kennzeichnungspflichtige Hauptallergene, tierische Rohstoffe oder Organismen, unabhängig davon, ob sie genetisch verändert sind oder nicht. Die Tinte enthält zudem keine Stoffe der Ausschlussliste der European Printing Ink Association (EuPIA). Weitere Informationen finden Sie in den Knowledge Artikeln 15065, 14647 und 14634.

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4225 kann auf der nicht mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebendsmittelverpackungen verwendet werden. Die Verpackung muss dabei eine Barriere zwischen der Tinte und den Lebensmitteln bieten. Bei dieser Verwendung entsprivht die Tinte den Anforderungen gemäß 21 CFR 170.3(e)(1), Verordnung (EG) Nr. 10/2011, Verordnung (EG) Nr. 2023/2006, Schweizerische Lebensmittelkontaktverordnungen SR817.0, SR817.02 und SR817.023.21, sowie der deutschen 21. Verordnung zur Änderung der Bedarfsgegenständeverordnung vom 2. Dezember 2021.
Weitere Informationen finden Sie im Knowledge Artikel 7921.

Produktverpackungen: Die Tinte V4225, Make-up und Reiniger werden in Kartons aus nachhaltiger Forstwirtschaft geliefert. Tinten- und Make-up-Kartuschenkomponenten sowie Reinigungsflaschen sind recycelbar.
Weitere Informationen finden Sie im Knowledge Artikel 14286.

Schwermetalle: Die Tinte V4225 erfüllt die Anforderungen der CONEG-Musterverordnung sowie der Richtlinie 94/62/EG.
Weitere Informationen finden Sie im Knowledge Artikel 14629.

RoHS: Die Tinte V4225 entspricht den Anforderungen der RoHS 2-Richtlinie 2011/65/EU und der Richtlinie (EU) 2015/863.
Weitere Informationen finden Sie im Knowledge Artikel 14629.

REACH: Die Tinte V4225 entspricht der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in ihrer jeweils gültigen Fassung.
Weitere Informationen finden Sie im Knowledge Artikel 14655.

PFAS: Die Tinte V4225 enthält keine absichtlich hinzugefügten PFAS gemäß der Definition der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD). Weitere Informationen finden Sie im Knowledge Artikel 19249.

Wichtiger Hinweis: Informationen zu Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und regulatorischen Vorgaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Bitte konsultieren Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDS), das auf der Videojet-Website verfügbar ist. Knowledge Artikel erhalten Sie telefonisch oder per E-Mail bei Videojet.

Telefon +41 (0)62388 33 33
E-Mail info.switzerland@videojet.com
Internet www.videojet.ch

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

©2026 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte.
Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.