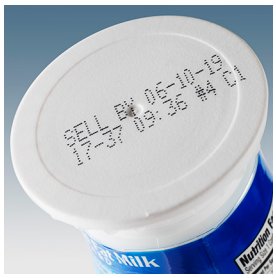




Tinten für Continuous Inkjet

V4240

Beschreibung



V4240 ist eine schwarze MEK-Tinte, die frei von Ethanol sowie krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffen (CMR-Stoffen) ist. Ähnlich wie V4210 und V4210A wurde V4240 entwickelt, um bei Kaltabfüllungs- und Einweg-Getränkeanwendungen Kondenswasser gegenüber beständig zu sein. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen für eine Vielzahl von Substraten, darunter Glas, PET-Flaschen und Dosen, insbesondere in heißen und feuchten Umgebungen und/oder auf Substraten, bei denen bedingt durch kaltes Abfüllen, Kühlen oder Einfrieren Feuchtigkeit entsteht. Sie ist für die Verwendung in Continuous Inkjet-Druckern von Videojet qualifiziert.

Vorteile



- CMR-freie Version der Videojet-Tinten V4210 und V4210A für die Getränkeindustrie
- Durchdringt dünne Kondenswasserschicht
- Beständig gegen Pasteurisierungs- und Retortenverfahren
- Beständig gegen Einfrieren und Eintauchen in Eiswasser
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Bietet ähnliche Leistung wie V4210 und V4210A
- Kann ohne Spülung vor oder nach den Tinten V4210 und V4210A verwendet werden
- Nachfolger der veralteten Tinten 16-8530, 16-8530A, V0001-681, 201-CJ01-681, 201-CJ03-011, V410, V410A, V505, V505A

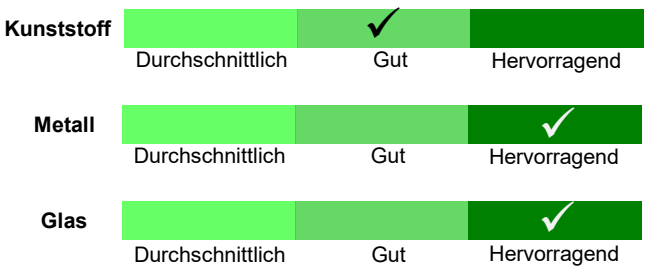
Anwendungen



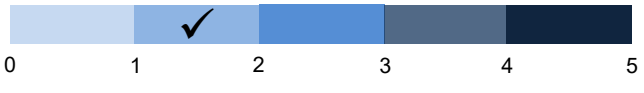
V4240 wird für die Kennzeichnung kalt befüllter Lebensmittel- und Getränkeverpackungen verwendet, z. B. Aluminiumdosen und -fässer, beschichtete Flaschenverschlüsse aus Aluminium oder Stahl, zwei- und dreiteilige zinnfreie Stahldosen, Edelstahlfässer, Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol, pfandfreie Glasflaschen, Polycarbonat, Polyester, PET-Flaschen für Softdrinks, Schraubdeckel aus Polyolefin, Joghurtbecher und Nylon.

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

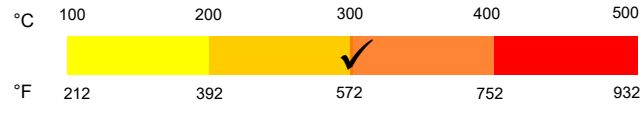
Haftung



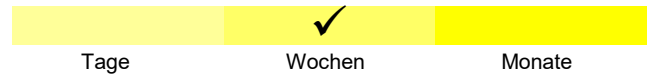
Trocknungszeit (in Sekunden)



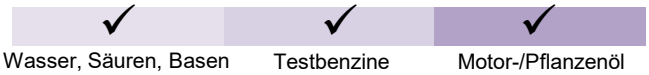
Beständigkeit gegen trockene Wärme (max. 10 Min.)



Lichtechtheit



Chemikalienbeständigkeit



V4240

Tinten für Continuous Inkjet

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeit
V4240	Tinte	Schwarz	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

Qualifizierte Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Kompatible Düsen
1240, 1280 mit Softwareversion 1.001.42286 oder höher, 1580, 1880	0–50 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm
1880 UHS	5–45 °C	10–90 %	50 µm

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4240 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. Die Tinte V4240 enthält keine der folgenden Stoffe: Phthalate, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Mineralöl, zinnorganische Verbindungen, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Photoinitiatoren, Bisphenol A (BPA), Hauptallergene, tierische Rohstoffe und genetisch veränderte oder sonstige Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.**

Produktverpackung: Die Tinte V4240, Make-up und Reinigungsmittel werden in Kartonagen aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft geliefert. Komponenten von Tinten- und Make-up-Kartuschen sowie Reinigerflaschen sind recycelbar. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 18090 und 14286.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4240 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 bilden. 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 V4240 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V4240 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 V4240 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V4240 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 Website von Videojet. 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

© 2023 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.