

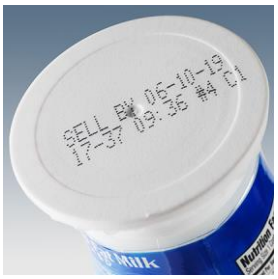


Tinten für Drucker der 1000er-Serie

V410

Beschreibung

V410 ist eine kondenswasserbeständige, schwarze MEK-Tinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. 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.



Vorteile

- Beständig gegen Pasteurisierungs- und Retortenverfahren
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Leichte Alkoholbeständigkeit
- Durchdringt dünne Kondenswasserschicht



Anwendungen

Die Tinte V410 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.



Eine ethanolfreie Variante (V410A) ist erhältlich. MEK-freie Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas			✓

Trocknungszeit (s)

0	1	2	3	4	5
	✓				

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°F	100	200	300	400	500
			✓		
°C	38	93	150	204	260

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
	✓	

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasserlösungen	Testbenzine	Öle
✓	✓	✓

V410

Tinten für Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V410	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	18 Monate*
V410A	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D)	18 Monate*
V705	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 Monate*
V705A	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

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
12X0, 15X0, 16X0, 1610DH	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinten V410 und V410A wurden auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, möglichst hohen Kontrast sowie erstklassige Haftung und Betriebszeit zu bieten sowie gleichzeitig die gesetzlichen Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu erfüllen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren.

Schwermetalle: Die Tinten V410 und V410A erfüllen die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinten V410 und V410A erfüllen die Anforderungen der RoHS-2-Richtlinie 2011/65/EU und der EU-Richtlinie 2015/863. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1159.**

REACH: Die Tinten V410 und V410A sind mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinten V410 und V410A sind gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinten V410 und V410A dürfen auf der Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden, die nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommt. Die Verpackung muss als Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel fungieren. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, sind die Tinten mit 21 CFR 170.3(e)(1), EG-Verordnung Nr. 10/2011, und EG-Verordnung Nr. 2023/2006 konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Sonstiges: Die Tinten V410 und V410A enthalten 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.**

** Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- sowie Rechts- und Vorschrifteninformationen 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

© 2020 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.