



Tinten für 1580/1860

V4274

Beschreibung

V4274 ist eine thermochromische schwarze bis **blaue** Tinte auf MPK/Ethanol-Basis für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) 1580 und 1860. Diese Tinte dringt auch in die härtesten Oberflächenablagerungen ein, die gelegentlich auf Dosen vorhanden sind, die in Lebensmittelabfüllanlagen verwendet werden (z. B. Suppendosen). Sie übersteht so auch die hohe Belastung beim Einkochen/Sterilisieren und liefert lesbare blaue Codes mit hohen OCR-Leseraten.

Vorteile

- iQMark™-Angebot an MEK-freien Tinten:
  - Kein MEK, kein Aceton
  - keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
- Durchdringt dünne Schichten von Wachsresten
- Hervorragende Leseraten bei OCR-Bildererkennungssystemen, auch nach der Retorte
- Beständig gegen Basen, Benzin, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle
- Wärmegehärtet, 30 min bei 150 °C, beständig gegen Alkohole, Ketone und Benzin
- Ändert ihre Farbe bei Kontakt mit Dampf und zeigt so an, dass das Behältnis verarbeitet wurde

Anwendungen

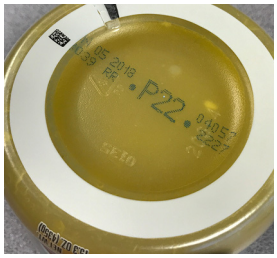
Diese Tinte wird für die Kennzeichnung von Lebensmittelbehältnissen vor den Retortenvorgängen verwendet. Diese Behältnisse werden verwendet, um Gemüse, Bohnen, Obst, Suppen, Saucen, Babynahrung, Fleisch/Fisch, Fertiggerichte und Tiernahrung haltbar zu machen. Sie wird auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendet, wenn der Kunde bestimmte Lösungsmittelemissionen verringern möchte (z. B. MEK).

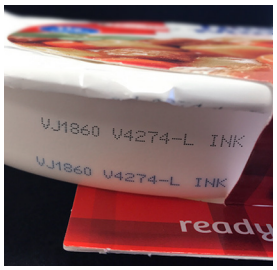
V4274 bietet eine hervorragende Haftung auf Aluminium, Polystyrol, Stahl und Pappe.

Ein MEK-freier Reiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) ist erhältlich.


Code auf Stahl vorRetorte

Nach Retorte





Retortenbedingungen:
60 min bei 121 °C

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
	✓	

Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V4274

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4274	Tinte	Schwarz	Pentanon/Ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 Monate*
V7211	Make-up	Farblos bis hellgelb	Pentanon/Ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V909	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Pentanon/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

*Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1580, 1860	5-45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4274 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.

Schwermetalle: Die Tinte V4274 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4274 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 V4274 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V4274 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4274 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 Lebensmittel aufweisen. 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 Tinte V4274 enthält 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.