

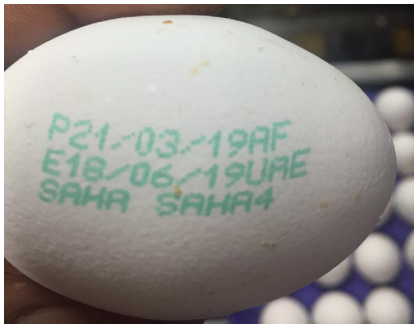


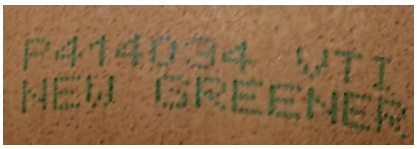
Continuous Inkjet-Tinte

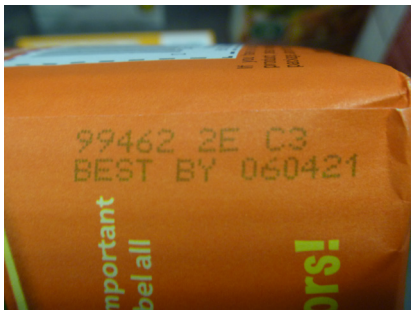
V498

Beschreibung

V498 ist eine grüne, lebensmittelechte Tinte auf Ethanolbasis, die für die Verwendung in den Videojet Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) der 1000er-Serie qualifiziert ist. Diese Tinte eignet sich ideal zum Bedrucken von Eierschale und anderen Anwendungen mit Lebensmittelkontakt.







Vorteile

- Lebensmittelechte iQMark™-Tinten:
  - Ethanol-Lösungsmittelbasis
  - Kein MEK, kein Methanol
  - Mit lebensmittelechten Materialien hergestellt
  - Entspricht dem Standard „Good Manufacturing Practices (GMP)“ der Lebensmittelindustrie
- Wasserlöslich – einfach mit Wasser oder Flüssigkeiten auf Wasserbasis zu entfernen
- Nachfolger der älteren Tinte 16-9250Q

Anwendungen

Die Tinte V498 wird hauptsächlich für die Kennzeichnung von Eierschalen verwendet. Diese Tinte löst sich vollständig auf, wenn sie Wasser oder Flüssigkeiten auf Wasserbasis ausgesetzt ist.

Sekundäre Anwendungen umfassen die Kennzeichnung von Papiertüten, Papieretiketten und Kartons, insbesondere für Lebensmittelkartons, bei denen diese nicht als effektive Barriere zwischen der Druckfarbe und dem Lebensmittel angesehen wird, wie z. B. Teebeuteln.

Diese Tinte kann auch für andere Anwendungen mit Lebensmittelkontakt verwendet werden, z. B. für beigefügte Aromabeutel in Behältern für Trockensuppen oder Nudeln.

Haftung

	Durchschnitt	Gut	Hervorragend
Eierschalen			✓
Papier und Wellpappe			✓
Filme und Folien	✓		

Trocknungszeit (s)

0 | 1 | 2 ✓ | 3 | 4 | 5

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°C	100	200 ✓	300	400	500
°F	212	392	572	752	932

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
✓		

Chemische Beständigkeit/Waschbar

Wasserlöslich	Öl (eingeschränkt)	Testbenzine (eingeschränkt)
✓	✓	✓

V498

Continuous Inkjet-Tinte

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V498	Tinte	Grün	Ethanol	750 ml (-D)	12 Monate*
V733	Make-up	Farblos bis hellgelb	Ethanol	750 ml (-D)	24 Monate*
V906	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung *Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
15X0FG, 16X0FG, 1610DH FG	15–45 ^{0}C**	10–90**	60 µm, 70 µm

Besondere Einsatzanforderungen **Lufttrockner-Kit vorgeschrieben – alle Bedingungen

Zertifizierungen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V498 wurde 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 gewährleisten.

Schwermetalle: Die Tinte V498 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.***

RoHS: Die Tinte V498 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 V498 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.***

Halogene: Die Tinte V498 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.***

Lebensmittelechtheit: V496-D wurde von der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel (Food and Drug Administration, FDA) als Farbzusatzmischung klassifiziert, die keine Zertifizierung erfordert. Alle Inhaltsstoffe gelten allgemein als sicher bzw. geeignet für die direkte Anwendung auf Eierschale. Sie erfüllt die EU-Verordnung 1333/2008 für die direkte Anwendung auf Eierschale. Sie wird in einer eigens eingerichteten lebensmittelechten Umgebung hergestellt. Die Anlage wird gemäß dem Industriestandard „Good Manufacturing Practices“ (GMP) sowie den HACCP-Grundsätzen (Hazard Analysis and Critical Control Point) betrieben. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 9658.***

Sonstiges: Die Tinte V498 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.***

***Informationen zu Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und Vorschriften können sich ohne Vorankündigung ändern. Näheres hierzu finden Sie im 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

© 2021 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.