



V4221M

SigNature® molecular ink

Beschreibung

Die molekulare Tinte SigNature® wird mit einem Videojet 1860M bereitgestellt und verwandelt den Inkjet-Code in eine umfassende Zertifizierungslösung für die Lieferkette. Die molekulare SigNature-Tinte ist für jeden Kunden einzigartig und weist eine eindeutige, sichere, molekulare Kennzeichnung auf. Diese Kennzeichnungen erleichtern die Nachverfolgbarkeit von Produkten und Verpackung und ermöglichen so Nachweise wie die forensische Zertifizierung von Ursprung, Echtheit, Herkunft, Qualität, Ethik, Integrität oder Nachhaltigkeit.

Vorteile

- Eindeutige, sichere und haltbare Kennzeichnung
- Forensische Prüfung
- Geruchsarm
- Frei von MEK, Aceton und Ethanol
- Basierend auf den traditionellen Tintenrezepturen für Videojet 16-8700 / V421 (für Luft- und Raumfahrt genehmigt)
- Mit Lauge entfernbar
- Eingeschränkt acetonbeständig
- Beständig gegen Säuren, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle

Anwendungen

Diese Tinte eignet sich bestens für geruchsempfindliche Anwendungen, die häufig bei Verpackungen von Backwaren, Tabak und Kaffee sowie auf dem Markt für Babypflege-, Gesundheits-, Kosmetik- und Körperpflegeprodukte zum Einsatz kommen. Kann auch in kritischen Komponenten sowie in Luft- und Raumfahrtanwendungen genutzt werden, wo 16-8700 oder V421 bereits zugelassen ist. Bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Aluminium, Glas, Styropor, Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

Die CertainT®-Lösung

Die CertainT-Lösung von Applied DNA verfügt über die Kombination aus Bio- und Informationstechnologie und schafft dadurch solide, sichere und transparente Liefer- und Verteilungsumgebungen. Durch die Nutzung der fortschrittlichen Tools TAG, TEST und TRACK ist eine absolut sichere Prüfung der Produktintegrität möglich.

Produkte und Pakete, die mit der molekularen Tinte V4221M GEKENNZEICHNET sind, können einfach in ein CertainT-Programm integriert werden, das zur Problembehebung, Überwachung oder Optimierung der Integrität der Liefer- und Verteilungskette entwickelt wurde.

CERTAINT CERTIFIED

TAG: Kennzeichnen von Produkten und Verpackung

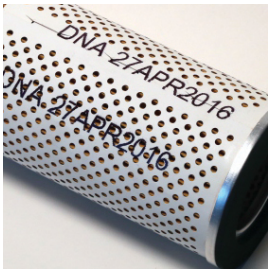
TEST: Testen zur Authentifizierung an jedem Punkt entlang der Lieferkette

TRACK: Nachverfolgen zur Erhebung von Daten der Überwachungskette zur Nachverfolgung

Erfahren Sie mehr unter adnas.com/inkjet oder videojet.com/SigNatureInk.



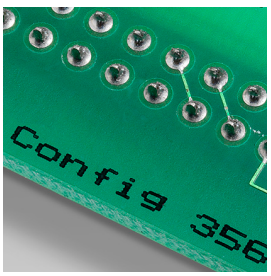
Körperpflegemittel



Kritische Komponenten



Nahrungsmittel und Getränke



Elektronik

V4221M

SigNature molecular ink

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4221M	Tinte	Schwarz	Methanol	1000 ml (-L)	15 Monate*
V7207M	Make-up	Farblos bis hellgelb	Methanol	1000 ml (-L)	24 Monate*
V907	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Methanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

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

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1860M	5-45°C**	10-90%**	60 µm, 70 µm (noch nicht endgültig)

Besondere Einsatzanforderungen **Lufttrockner-Kit vorgeschrieben – alle Bedingungen

Zertifikationen und Zulassungen

Schwermetalle***
Die Tinte V4221M erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.

RoHS/WEEE***
Die Tinte V4221M 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 V4221M ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.

Lebensmittelverpackungen***
Die Tinte V4221M kann 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 bieten können. 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 V4221M enthält keine Hauptallergene, 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 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

© 2018 Videojet Technologies GmbH
Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktion und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.
SigNature® und CertainT® sind eingetragene Marken von Applied DNA Sciences, Inc.
v1-2-15-2018

Applied DNA Sciences, Inc.
Telefon: **631-240-8823** Web: **adnas.com/inkjet**