



V4221M



Descrizione

L'inchiostro molecolare SigNature®, da utilizzarsi sulla stampante Videojet 1860M, trasforma un semplice codice inkjet in una soluzione di certificazione sicura e in grado di coprire l'intera Supply Chain. L'inchiostro molecolare SigNature® rappresenta una soluzione ad hoc per ogni singolo cliente, in quanto viene creato con l'aggiunta di un'etichetta (tag) molecolare sicura e univoca. Questi tag agevolano la tracciabilità dei prodotti e dei packaging, consentendo alle aziende di rivendicarne la certificazione forense di origine, l'autenticità, la provenienza, la qualità, l'etica, l'integrità o la sostenibilità.

Principali vantaggi

- Il tag è univoco, sicuro e durevole.
- Questo inchiostro consente di effettuare una verifica a livello forense.
- Si caratterizza per le basse esalazioni (low-odor).
- Non contiene MEK, acetone ed etanolo.
- La sua formulazione si basa su quelle degli inchiostri legacy 16-8700/V421, approvate per l'utilizzo nell'industria aerospaziale.
- I codici possono essere rimossi mediante lavaggio caustico.
- Questo inchiostro presenta una certa resistenza all'acetone.
- È inoltre resistente a elementi acidi, Mil Spec Solvent C, soluzioni alcoliche minerali e oli.

Principali applicazioni

L'inchiostro V4221M è ideale per le applicazioni "sensibili agli odori", tipiche nei processi di confezionamento dei prodotti da forno, del tabacco e del caffè, nonché dei settori della cura personale, dell'igiene, della salute e dei prodotti destinati ai più piccoli. Può anche essere utilizzato nelle applicazioni che prevedono la codifica di componenti critici e in quelle per l'industria aerospaziale, laddove risultino già indicati gli inchiostri 16-8700 o V421. Inoltre, V4221M assicura un'eccellente aderenza su un ampio range di materiali, tra cui alluminio, vetro, polistirene, policarbonato, poliestere, acciaio e nylon.

La soluzione CertainT®

La soluzione CertainT di Applied DNA combina le biotecnologie alle tecnologie dell'informazione, creando ambienti di fornitura e di distribuzione affidabili, sicuri e trasparenti. Mediante l'utilizzo di avanzati strumenti per **TAGGARE**, **TESTARE** e **TRACCIARE**, è possibile verificare l'integrità dei prodotti con un livello di certezza assoluto.

I prodotti e i packaging **TAGGATI** con l'inchiostro molecolare V4221M possono essere facilmente integrati in un programma CertainT progettato per risolvere i problemi, monitorare o aumentare il livello di integrità lungo la Supply Chain e la catena di distribuzione.



È possibile **TAGGARE** i prodotti e i packaging.



È possibile **TESTARE** i prodotti e verificarne l'autenticità in qualunque punto della Supply Chain.



È possibile **TRACCIARE** i prodotti per raccogliere dati sulla "catena di custodia", al fine di assicurarne la massima tracciabilità.



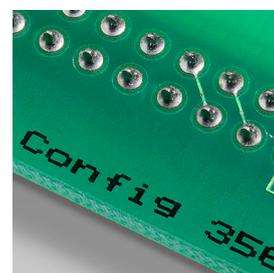
Prodotti per la cura personale



Componenti critici



Alimenti e bevande



Elettronica e materiali elettrici

Per maggiori informazioni, si prega di visitare adnas.com/inkjet o videojet.it/SigNatureInk

V4221M



Specifiche

Prodotto	Tipo di prodotto	Colore	Tipo di solvente	Capacità del contenitore	Durata del prodotto
V4221M	Inchiostro	Nero	Metanolo	1.000 ml (-L)	18 mesi*
V7207M	Make-up	Incolore (tendente al giallo tenue)	Metanolo	1.000 ml (-L)	24 mesi*
V907	Liquido per la pulizia	Incolore (tendente al giallo tenue)	Metanolo	1 litro (-Q)	30 mesi*

Stoccaggio

* Conservazione a una temperatura compresa tra 2° C e 35° C.

Parametri della stampante

Modelli idonei all'utilizzo	Temperatura di esercizio	Umidità di esercizio	Ugelli compatibili
Videojet 1860M	Da 5° C a 45° C**	Da 10% a 90%**	60 µm (70 µm in corso di sviluppo)

Requisiti operativi specifici ** Kit di deumidificazione obbligatorio in tutte le condizioni.

Certificazioni e omologazioni

Metalli pesanti***

L'inchiostro V4221M è conforme ai requisiti della Legislazione CONEG (inclusa la Normativa 94/62/CE). Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento all'articolo 1153 della Knowledge Base.

RoHS/WEEE***

L'inchiostro V4221M è conforme ai requisiti della Nuova Direttiva RoHS 2011/65/UE e della Direttiva Delegata (UE) 2015/863. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento all'articolo 1159 della Knowledge Base.

REACH***

L'inchiostro V4221M è conforme al Regolamento UE (CE) 1907/2006 e relative modifiche. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento all'articolo 1156 della Knowledge Base.

Packaging alimentare***

L'inchiostro V4221M può essere utilizzato sul packaging alimentare, sul lato non a contatto con il cibo. Il packaging deve essere dotato di una barriera protettiva tra l'inchiostro e l'alimento. Quando viene utilizzato in questo modo, l'inchiostro risulta conforme al Titolo 21 CFR 170.3 (e) (1), al Regolamento (CE) 10/2011 e al Regolamento (CE) 2023/2006. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento all'articolo 7921 della Knowledge Base.

Altro***

L'inchiostro V4221M non contiene materiali identificati tra i principali allergeni, materie prime di origine animale né sostanze organiche, siano esse geneticamente modificate o meno. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento agli articoli 1148, 1190 e 1152 della Knowledge Base.

*** Le informazioni relative ad ambiente, salute, sicurezza e normative possono essere soggette a cambiamento senza preavviso. Si prega pertanto di consultare la scheda tecnica di sicurezza (SDS, Safety Data Sheet) più aggiornata sul prodotto, disponibile sul sito web. Gli articoli della Knowledge Base sono disponibili su richiesta, contattando Videojet telefonicamente o via e-mail.

Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C 20068 Peschiera Borromeo (MI)



© 2018 Videojet Technologies Inc. — Tutti i diritti riservati.
Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi.
Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

SigNature® e CertainT® sono marchi aziendali registrati di Applied DNA Sciences Inc.
Spec. Sheet V4221M-v1-2-15-2018
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-0318

Applied DNA Sciences Inc.
Telefono (USA): **+1 631.240.8823** | Sito:
(USA): **adnas.com/inkjet**

