



V4221M



Beschrijving

SigNature® moleculaire inkt, geleverd met een Videojet 1860M, verandert de inkjet-code in een uitgebreide certificeringsoplossing voor de supply chain. Voor elke klant wordt SigNature moleculaire inkt gemaakt met de toevoeging van een uniek, veilig moleculair label. Deze codes vereenvoudigen traceerbaarheid van producten en verpakkingen, waardoor dergelijke claims als de forensische certificering van herkomst, authenticiteit, oorsprong, kwaliteit, ethiek, integriteit of duurzaamheid mogelijk worden.

Voordelen

- Uniek, veilig en duurzaam label
- Verificatie forensisch niveau
- Vrijwel geurloos
- MEK-vrij, zonder aceton, zonder ethanol
- Op basis van oudere 16-8700/V421 inktformules van Videojet (goedgekeurd door de ruimtevaartindustrie)
- Verwijderbaar met bijtmiddel
- Bestand tegen aceton
- Bestand tegen zuren, militaire solvent C, terpentine en olie

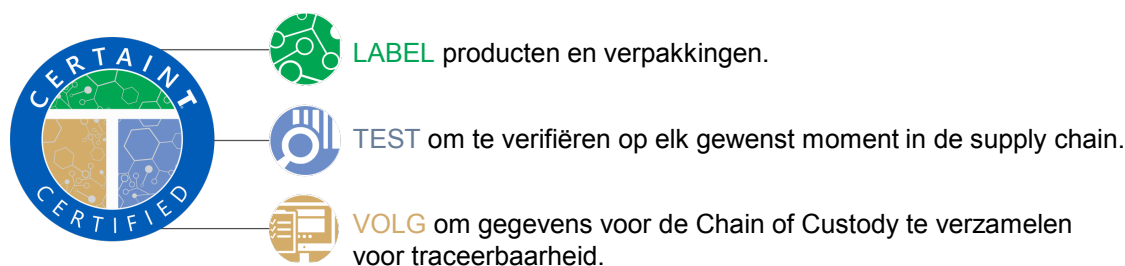
Toepassingen

Deze inkt is geschikt voor geurige toepassingen die veel voorkomen in o.a. voedselverpakkingen, tabak en koffie en de markt voor baby-, gezondheids-, en persoonlijke verzorgingsproducten. De inkt kan ook worden gebruikt in toepassingen voor essentiële toepassingen en de luchtvaart waar 16-8700 of V421 reeds gebruikt worden. De inkt levert uitstekende hechting op een verscheidenheid aan substraten, waaronder: aluminium, glas, polystyreen, polycarbonaat, polyester, staal en nylon.

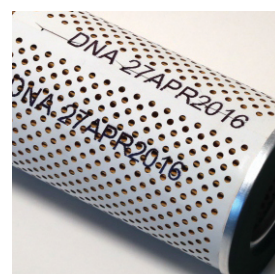
De CertainT® oplossing

De CertainT-oplossing van Applied DNA is uitgerust met de combinatie van bio- en informatietechnologie, waardoor betrouwbare, veilige en transparante lever- en distributie-omgevingen worden gecreëerd. Door het gebruik van geavanceerde hulpmiddelen voor **labelen**, **testen** en **volgen**, wordt verificatie van productintegriteit mogelijk gemaakt die absolute zekerheid biedt.

Producten en verpakkingen die zijn **gelabeld** met V4221M moleculaire inkt kunnen eenvoudig geïntegreerd worden in een CertainT-programma dat ontworpen is om problemen met de integriteit op te lossen, te controleren en te verbeteren.



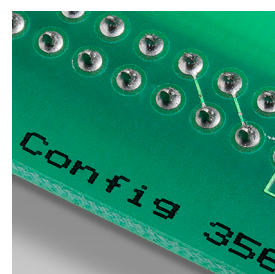
Persoonlijke verzorging



Essentiële componenten



Voedsel- en dranken



Elektronica

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V4221M	Inkt	Zwart	Methanol	1000 ml (-L)	15 maanden*
V7207M	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	Methanol	1000 ml (-L)	24 maanden*
V907	Helderder	Kleurloos tot lichtgeel	Methanol	1 liter (-Q)	30 maanden*

Opslag *Opslaan tussen 2 °C en 35 °C.

Printerparameters

Gekwalificeerde modellen	Bedrijfstemperatuur	Luchtvochtigheid	Nozzlecompatibiliteit
1860M	5-45 °C**	10-90%**	60 µm, 70 µm in ontwikkeling

Speciale operationele vereisten **Air Drierkit verplicht – alle omstandigheden

Certificaten en goedkeuringen

Zware metalen***

V4221M-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.

RoHS/WEEE***

V4221M-inkt voldoet aan de vereisten van de RoHS-2 richtlijn 2011/65/EG en richtlijn (EU) 2015/863. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1159.

REACH***

V4221M-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.

Voedselverpakking***

V4221M-inkt kan gebruikt worden aan de buitenzijde van voedselverpakkingen. De verpakking moet een scheiding bieden tussen de inkt en het voedingsmiddel. Als de inkten op deze manier worden gebruikt, voldoen ze aan 21 CFR 170.3(e)(1), verordening (EG) nr. 10/2011 en verordening (EG) nr. 2023/2006. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7921.

Overig***

V4221M-inkt bevat geen grote allergenen, dierlijke grondstoffen en organismen, al dan niet gemodificeerd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikelen 1148, 1190 en 1152.

***Milieu, gezondheid, veiligheid en regelgevende informatie kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd, raadpleeg het huidige Safety Data Sheet (SDS) dat beschikbaar is op de website van Videojet. U kunt kennisartikelen opvragen door te bellen of e-mailen naar Videojet.

Bel ons op **0345-636 522**
E-mail **info.nl@videojet.com**
Of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Techniekweg 26 4143 HV Leerdam Nederland



© 2018 Videojet Technologies B.V.
Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering.
We behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande bekendmaking wijzigingen in ontwerp of specificaties door te voeren.
SigNature® en CertainT® zijn geregistreerde handelsmerken van Applied DNA Sciences, Inc.
v1-2-15-2018

Applied DNA Sciences, Inc.
Bel **631-240-8823** Bezoek **adnas.com/inkjet**

