



# V4221M



## Descrição

A tinta molecular SigNature®, fornecida com uma Videojet 1860M, converte o código de jato de tinta em uma solução de certificação abrangente da cadeia de suprimentos. Exclusiva para cada cliente, a tinta molecular SigNature é criada com a adição de uma marca molecular exclusiva e segura. Essas marcas facilitam a rastreabilidade de produtos e embalagens, permitindo realizar declarações como a certificação judicial de origem, autenticidade, procedência, qualidade, ética, integridade ou sustentabilidade.

## Benefícios

- Marca exclusiva, segura e durável
- Verificação de nível judicial
- Baixo odor
- Sem MEK, sem etanol e sem acetona
- Baseada nas fórmulas de tintas anteriores da Videojet 16-8700/V421 (aprovadas para uso aeroespacial)
- Removível com cáustica
- Alguma resistência à acetona
- Resistente a ácidos, solvente C de especificação militar, aguarrás mineral e óleos

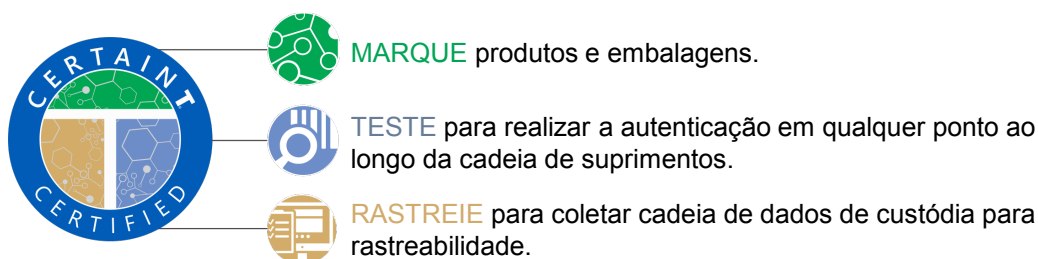
## Aplicações

Essa tinta é adequada para aplicações sensíveis ao odor, geralmente no setor de embalagens de alimentos assados, tabaco e café, bem como nos mercados de produtos para bebês, beleza, saúde e cuidados pessoais. Também pode ser usada em aplicações do setor aeroespacial e de componentes essenciais em que a 16-8700 ou a V421 já está qualificada. Fornece excelente aderência em uma ampla variedade de substratos, incluindo: alumínio, vidro, poliestireno, policarbonato, poliéster, aço e nylon.

## A solução CertainT®

A solução CertainT da Applied DNA apresenta a combinação de tecnologias de biografia e informações, criando ambientes criteriosos, seguros e transparentes de suprimentos e distribuição. Por meio do uso de ferramentas sofisticadas de **MARCA**, **TESTE** e **RASTREAMENTO**, a verificação da integridade do produto torna-se possível com certeza absoluta.

Produtos e embalagens **MARCADOS** com a tinta molecular V4221M podem ser facilmente incorporados em um programa do CertainT projetado para solucionar problemas, monitorar ou aumentar a integridade da cadeia de suprimentos e de distribuição.



Saiba mais em [adnas.com/inkjet](http://adnas.com/inkjet) ou [videojet.com/SigNatureInk](http://videojet.com/SigNatureInk)



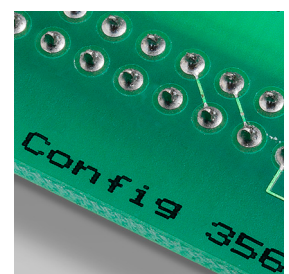
Cuidados pessoais



Componentes essenciais



Alimentos e bebidas



Eletrônicos

# V4221M



## Especificações

Produto	Tipo de produto	Cor	Tipo de Solvente	Tamanho do recipiente	Prazo de validade
V4221M	Tinta	Preto	Metanol	1.000 ml (-L)	15 meses*
V7207M	Diluyente	De incolor a amarelo fosco	Metanol	1.000 ml (-L)	24 meses*
V907	Solução de limpeza	De incolor a amarelo fosco	Metanol	1 litro (-Q)	30 meses*

**Armazenamento** \*Armazenar entre 2 °C e 35 °C.

## Parâmetros da impressora

Modelos qualificados	Temperatura operacional	Umidade operacional	Compatibilidade do bocal
1860M	5-45 °C**	10 a 90%**	60 µm, 70 µm pendente

**Requisitos operacionais especiais** \*\*Kit de secador de ar obrigatório – todas as condições

## Certificados e aprovações

### Metais pesados\*\*\*

A tinta V4221M atende aos requisitos da legislação do modelo CONEG, incluindo o 94/62/EC. Para obter mais informações, consulte o artigo de conhecimento 1153.

### RoHS (Restrição de substâncias perigosas)/WEEE (Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos)\*\*\*

A tinta V4221M atende aos requisitos da RoHS 2 Diretiva 2011/65/UE e Diretiva (UE) 2015/863. Para obter mais informações, consulte o artigo de conhecimento 1159.

### ALCANCE\*\*\*

A tinta V4221M está em conformidade com o regulamento da União Europeia (EC) nº 1907/2006, conforme corrigido. Para obter mais informações, consulte o artigo de conhecimento 1156.

### Embalagem de alimentos\*\*\*

A tinta V4221M pode ser usada no lado da embalagem que não entra em contato com os alimentos. A embalagem deve proporcionar uma barreira entre a tinta e o alimento. Quando usadas dessa maneira, as tintas estão em conformidade com 21 CFR 170.3(e)(1), Regulamento (CE) nº 10/2011 e Regulamento (CE) nº 2023/2006. Para obter mais informações, consulte o artigo de conhecimento 7921.

### Outros\*\*\*

A tinta V4221M não contém determinados alérgenos importantes, matéria-prima com base animal, nem organismos, sejam eles modificados geneticamente ou não. Para obter mais informações, consulte os artigos de conhecimento 1148, 1190 e 1152.

\*\*\*Informações ambientais, de saúde, segurança e normativas podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte a folha de dados de segurança (SDS) atual disponível no site da Videojet. Para obter os artigos de conhecimento, entre em contato com a Videojet por telefone ou e-mail.

Ligue para +351 219 587 810 / 1  
Envie um e-mail para [ptgeral@videojet.com](mailto:ptgeral@videojet.com)  
Ou acesse [www.videojet.pt](http://www.videojet.pt)

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.  
Videojet Technologies em Portugal  
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1  
2615 - 356 Alverca do Ribatejo



© 2018 Videojet Technologies Inc.  
A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal.  
Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.  
SigNature® e CertainT® são marcas registradas da Applied DNA Sciences, Inc.  
v1-2-15-2018

Applied DNA Sciences, Inc.  
Ligue para +1 631-240-8823  
acesse [adnas.com/inkjet](http://adnas.com/inkjet)

