



V4221M



Descripción

La tinta con marca molecular SigNature®, suministrada con el modelo Videojet 1860M, transforma el código de inyección de tinta en una solución integral de certificación para la cadena de suministros. La tinta con marca molecular SigNature, específica para cada cliente, se crea mediante la adición de una marca molecular exclusiva y segura. Estas marcas facilitan la trazabilidad de los productos y envases, lo que permite presentar pruebas como la certificación forense de origen, autenticidad, procedencia, calidad, ética, integridad o sostenibilidad.

Ventajas

- Marca única, segura y resistente
- Comprobación de grado forense
- Prácticamente inodora
- Sin metiletilcetona, acetona ni etanol
- Basadas en las fórmulas de las tintas predecesoras Videojet 16-8700/V421 (aprobadas para su aplicación en el sector aeroespacial)
- Eliminación con solución cáustica
- Cierta resistencia a la acetona
- Resistencia a ácidos, disolventes C de especificaciones militares, bebidas alcohólicas minerales y aceites

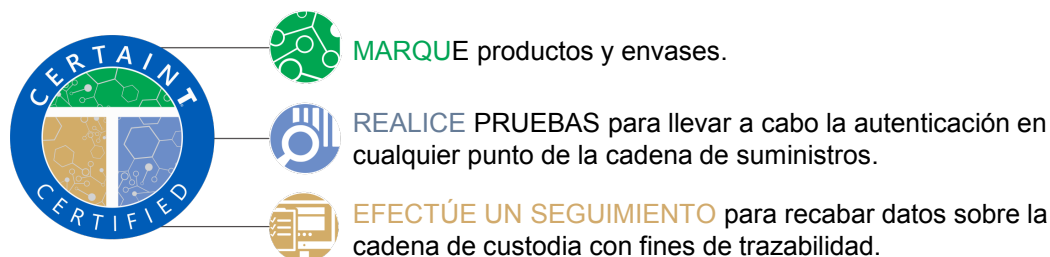
Aplicaciones

Esta tinta es idónea para aplicaciones sensibles al olor que se dan habitualmente en el envasado de productos de panadería, tabaco y café, así como en los mercados de productos para bebés, salud, belleza y cuidado personal. También puede utilizarse en aplicaciones de los sectores aeroespacial y de componentes fundamentales en las que las tintas 16-8700 o V421 ya resultan aptas. Se adhiere de forma excelente a una amplia variedad de sustratos, como aluminio, vidrio, poliestireno, policarbonato, poliéster, acero y nylon.

La solución CertainT®

En la solución CertainT de Applied DNA convergen la biotecnología y la tecnología de la información para posibilitar entornos de suministro y distribución seguros, transparentes y óptimamente estructurados. Gracias al uso de sofisticadas herramientas de **MARCACIÓN**, **PRUEBAS** y **SEGUIMIENTO**, la verificación de la integridad de los productos adquiere una certeza absoluta.

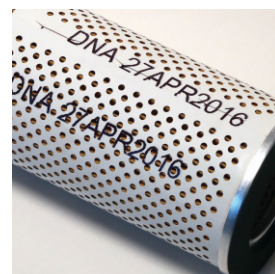
Los productos y envases **MARCADOS** con la tinta con marca molecular V4221M pueden incorporarse fácilmente a un programa de CertainT concebido para supervisar la integridad de la cadena de suministros y distribución, así como para mejorarla y abordar cualquier incidencia relacionada con ella.



Puede obtener más información al respecto en adnas.com/inkjet o en videojet.com/SigNatureInk



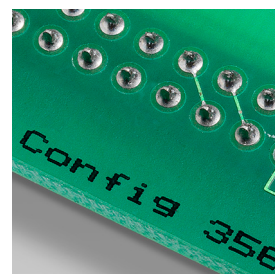
Higiene personal



Componentes fundamentales



Alimentación y bebidas



Componentes electrónicos

V4221M



Especificaciones

Producto	Tipo de producto	Color	Tipo de disolvente	Tamaño del contenedor	Fecha de caducidad
V4221M	Tinta	Negro	Metanol	1000 ml (-L)	15 meses*
V7207M	Disolvente	De incoloro a amarillo claro	Metanol	1000 ml (-L)	24 meses*
V907	Limpiador	De incoloro a amarillo claro	Metanol	1 l (-Q)	30 meses*

Almacenamiento * Almacenar a entre 2 y 35 °C.

Parámetros de la impresora

Modelos cualificados	Temperatura de funcionamiento	Humedad de funcionamiento	Compatibilidad de la boquilla
1860M	5-45 °C**	Entre 10 y 90 %**	60 µm, 70 µm pendiente

Requisitos especiales de funcionamiento ** Kit de secador de aire obligatorio en todas las condiciones.

Certificaciones y aprobaciones

Metales pesados***

La tinta V4221M cumple los requisitos de la legislación modelo CONEG, incluida la directiva 94/62/CE. Para obtener más información, consulte el artículo de conocimiento 1153.

Directivas RoHS/WEEE***

La tinta V4221M cumple los requisitos de las directivas RoHS 2 2011/65/UE y 2015/863 (UE). Para obtener más información, consulte el artículo de conocimiento 1159.

Normativa REACH***

La tinta V4221M cumple la normativa de la UE (CE) N.º 1907/2006 y sus modificaciones. Para obtener más información, consulte el artículo de conocimiento 1156.

Envasado de alimentos***

La tinta V4221M puede utilizarse en el lado sin contacto con los alimentos de los envases. El envase debe actuar como una barrera entre la tinta y el alimento. Cuando se utilizan de esta manera, las tintas cumplen el 21 CFR 170.3(e)(1), la normativa (CE) N.º 10/2011 y la normativa (CE) N.º 2023/2006. Para obtener más información, consulte el artículo de conocimiento 7921.

Otros***

La tinta V4221M no contiene ninguno de los alérgenos principales ni materias primas de origen animal, así como tampoco organismos, ya estén o no genéticamente modificados. Para obtener más información, consulte los artículos de conocimiento 1148, 1190 y 1152.

*** La información normativa y sobre seguridad, salud y medioambiente puede cambiar sin previo aviso. Consulte la hoja de datos sobre seguridad (SDS) actual, disponible en el sitio web de Videojet. Para solicitar artículos de conocimiento, llame a Videojet o envíe un correo electrónico.

Teléfono: 91 383 12 72

Correo electrónico: informacion@videojet.com

Sitio web: www.videojet.es

Videojet Technologies, S.L.
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II, Nave B1A, P.I.
Valportillo, 28108 Alcobendas (Madrid)



© 2018 Videojet Technologies, S. L.
La política de Videojet Technologies, S. L. se basa en la mejora constante de los productos.
Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.
SigNature® y CertainT® son marcas comerciales registradas de Applied DNA Sciences, Inc.
v1-2-15-2018

Applied DNA Sciences, Inc.
Llame al 631-240-8823
o visite adnas.com/inkjet.

