

Ficha Técnica

elesa® NTH1 TF

Grasa de alta adhesividad teflonada atóxica



Definición

Grasa atóxica especialmente desarrollada para maquinaria de envasado. Grasas atóxicas teflonadas (con PTFE) y sin punto de gota.

elesa® NTH1 TF cumplen con la normativa alimentaria USDA-H1 y FDA 21 CFR 178.3570. **elesa® NTH1 TF** están registradas en el "Libro Blanco NSF" como **NSF-H1 Registration No. 140324**.

Cumplen con la normativa UNE-EN ISO 21469- Seguridad de maquinaria. Lubricantes con contacto incidental con alimentos.

Este producto no contiene:

1. Grasas ni aceites animales/vegetales que podrían enranciarse y fomentar el crecimiento biológico.
2. Aceites procedentes de frutos secos que podrían conllevar alérgenos.
3. No contiene aceites procedentes de Organismos Genéticamente Modificados-OGMs.
4. Metales pesados.
5. Bactericidas/biocidas, ya que el producto no es susceptible de provocar crecimiento biológico.

Todos sus componentes están registrados como aptos para la formulación de lubricantes con contacto incidental con alimentos.

Sectores de éxito

- ✓ Agrícola.
- ✓ Fundición.
- ✓ Forja.
- ✓ Cemento y derivados.
- ✓ Maquinaria y construcción.
- ✓ Metal mecánica.
- ✓ Generación de energía.
- ✓ Automoción.
- ✓ Sector naval.
- ✓ Obra pública, minería y exploración.
- ✓ Industria atóxica

Hitos y beneficios

- ✓ Mecanismos con movimientos deslizantes o rodantes; cojinetes, rodamientos, engranajes, tornillos sin-fin, cadenas, rótulas, etc.
- ✓ Mecanismos con movimientos muy repetitivos y frecuentes de apertura/cierre, ejem. Válvulas de calderas de gas.
- ✓ Industria alimentaria y farmacéutica: Lubricación de equipos y maquinaria donde puede existir contacto incidental con alimentos o fármacos; así como en las industrias limpias.
- ✓ Aplicaciones concretas en la industria alimentaria facilitando el trabajo y garantizando la seguridad ya que se trata de un lubricante atóxico. Puntos de aplicación:
 - Granuladoras de piensos.
 - Cerradoras de botes.
 - Embotelladoras.
 - Lavadoras y seleccionadoras de frutas.
 - Cremalleras.
 - Pinzas de empaquetadoras, etc.

Propiedades

- ✓ Óptima lubricidad.
- ✓ Muy alta adhesividad, lo que le da una excelente resistencia al lavado por agua.
- ✓ Mantienen su consistencia trabajando en presencia de agua.
- ✓ Protege los mecanismos del desgaste, alargando la vida de la máquina.
- ✓ Protección a la herrumbre.
- ✓ Resistente al trabajo con gases: propano, butano, gas ciudad,...
- ✓ Temperatura de uso: -25 a 150 °C.
- ✓ Compatibilidad con juntas y elastómeros.
- ✓ Contienen PTFE como aditivo sólido de extrema presión. El PTFE minimiza el coeficiente de fricción proporcionando deslizamientos más suaves, menor generación de calor y menores desgastes.



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants

Modo de empleo aerosol:

1. Agitar bien . Con el envase en posición vertical , practicar brevemente sobre otra superficie. Apretar el pulsador completamente.
2. Pulverizar por espacio de tiempo corto y volviendo a agitar si se deben hacer aplicaciones de gran cantidad.
3. No mantener el envase a menos de 25 a 30 cms de distancia del objeto a engrasar.
4. Después de usar, invertir el spray y apretar fuertemente el pulsador hasta que deje de salir producto y salga solo gas. Con esto se limpia la cánula interior y se evitan obstrucciones para un nuevo uso.

Productos alternativos

Para disponibilidad de productos alternativos, consulte con nuestro departamento técnico.

- **Características**

| ENSAYO | METODO | elesa® NT H1 TF |
|--|-------------|-----------------|
| Color | | Crema |
| Espesante | | Inorgánico |
| Grado NLGI | | 2 |
| Penetración, 60 gr | ASTM-D-217 | 265/295 |
| Variación al trabajo, % | | < 15 |
| Variación al trabajo con 10% de agua, % | | < 15 |
| Punto de gota, °C | ASTM-D-566 | > 260 |
| Propiedades de Extrema Presión, 4 bolas *Carga de soldadura | ASTM-D2596 | 400 kg |
| Propiedades antidesgaste Diámetro medio de huella, 40 Kg., 1 h, 75°C, 1200 rpm | ASTM-D-4172 | 0.65 mm |
| Protección a la corrosión | ASTM-D-1743 | PASA |
| Factor de velocidad | | 150.000 |
| Temperatura de Uso | ASTM-D-566 | -25 a 150°C |

Las características señaladas reflejan valores habituales. No deben ser tomadas como especificaciones del producto.

- **Formatos**

| | BOX | BIG BOX |
|-----------------------|---------|---------|
| GRASA NT H1 TF | 6200038 | 4377124 |

- **Almacenamiento**

Se recomienda no almacenar a Temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C, almacenar en un lugar seco y que no le dé la luz directa. Debe mantenerse en el envase original.

- **Seguridad e higiene**

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medio ambientales disponibles.

Edición: 04.24



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants

elesa

www.elesalubricantes.com • 902 123 453

