Ficha Técnica
elesa ® ATOX H1 EP
Grasa Teflonada Atóxica de Extrema Presión

- **Definición**

Grasa atóxica teflonada sin punto de gota, de alta adhesividad.**elesa® ATOX H1 EP** cumple con la normativa alimentaria USDA-H1 y FDA 21 CFR 178.3570. La grasa **elesa® ATOX H1 EP (Antigua ATOX-EP(33))** Apta para el contacto directo con alimentos, cumple normas americana USDA-H1 y FDA-21 CFR.178.3570. **elesa® ATOX H1 está registrada en el "Libro Blanco NSF" como NSF-H1 Registration No. 161617.**Cumple la normativa **UNE-EN ISO 21469** -Seguridad de maquinaria. Lubricantes con contacto incidental con alimentos".

Este producto no contiene:

Grasas ni aceites animales/vegetales que podrían enranciarse y fomentar el crecimiento biológico. Metales pesados. 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**

  - ✓ Industria procesado de alimento
  - ✓ Industria de bebidas, lácteos y aceites
  - ✓ Industria panadera
  - ✓ Sector agrícola y procesamiento comida de animales.
  - ✓ Sector farmacéutico y cosmética

- **Hitos y beneficios**
  - ✓ Mecanismos con movimientos deslizantes o rodantes; cojinetes, rodamientos, engranajes, tornillos sin-fin, cadenas, rótulas, etc.
  - ✓ Industria alimentaria y farmacéutica: Lubricación de equipos y maquinaria donde puede existir contacto ocasional con alimentos o fármacos; así como en las industrias limpias.
  - ✓ Sistemas a alta velocidad donde se necesite alta adhesividad.
  - ✓ 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.
    - ➢ Seleccionadoras de frutas.
    - ➢ Cremalleras.
    - ➢ Centrífugas
    - ➢ Pinzas de empaquetadoras, etc.

- **Propiedades**
  - ✓ Excelente protección al desgaste tanto en movimientos de deslizamiento como en rodadura.
  - ✓ Excelente resistencia al lavado por agua.
  - ✓ Mantiene su consistencia trabajando en presencia de agua.
  - ✓ Mantiene las características de extrema presión trabajando con agua.
  - ✓ Alta protección a la herrumbre, incluso cuando el agua se encuentra en fase vapor.
  - ✓ Contiene teflón como aditivo sólido de extrema presión. El teflón minimiza el coeficiente de fricción proporcionando deslizamientos más suaves, menor generación de calor y menores desgastes.
  - ✓ Buena compatibilidad con juntas y elastómeros.

- **Características**

ENSAYO	METODO	elesa® ATOX H1 000 EP	elesa® ATOX H1 0 EP	elesa® ATOX H1 1 EP	elesa® ATOX H1 2 EP
Color		CREMA			
Espesante		Inorgánico	Inorgánico	Inorgánico	Inorgánico
Grado NLGI		000	0	1	2
Penetración, 60 gr	ASTM-D-217	445/457	355/385	310/340	265/295
Variación al trabajo, %	ASTM-D-217	< 15	< 15	< 15	< 15
Variación al trabajo con 10% de agua, %	ASTM-D-217	< 15	< 15	< 15	< 15
Punto de gota, °C	ASTM-D-566	> 260	> 260	> 260	> 260
Protección a la corrosión	ASTM-D-1743	PASA	PASA	PASA	PASA
Carga de soldadura 4-bolas, kg	ASTM-D-2596	>400	>400	>400	>400
Factor de velocidad		350.000	350.000	350.000	350.000
Temperatura de Uso		-20 a 145°C	-20 a 145°C	-25 a 150°C	-25 a 150°C

- **Productos alternativos**

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

- **Formatos**

- **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 medioambientales disponibles.

Edición: 05.20