

Descripción

Grasa 100% Sintética con PTFE H1

WS 2005 G/85 es un grasa fluida con base sintética para altas cargas y lubricación de larga duración en condiciones ambientales difíciles. Formulada con bases de hidrocarburos sintéticos y de alto refino reforzados con aditivos mejoradores de sus propiedades. Se utiliza un espesante inorgánico con alta resistencia a la temperatura. Contiene PTFE.

Apta para su uso en industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Características

- Excelente adherencia y capacidad sellante que permite alargar los intervalos de engrase incluso en presencia de agua fría o caliente, agua salada y vapor de agua.
- Protege de la corrosión.
- Temperatura de trabajo de -20 a +160° C y puntas superiores a 200°C sin perder su estructura.
- Alta resistencia al envejecimiento y al cizallamiento.
- Elevada capacidad de soporte de carga y extrema presión.

Aplicaciones

- Lubricación de puntos abiertos o cerrados en condiciones de trabajo duras: exposición a humedad ambiental, vibración, vapores, suciedad, altas cargas y presiones.
- Rodamientos y cojinetes planos que trabajen a velocidades medias y bajas en condiciones ambientales difíciles hasta un factor de velocidad de aproximadamente 300.000 (Factor de velocidad: Diámetro medio rodamiento en mm X velocidad giro en r.p.m.).
- Plantas de embotellado, envasado de alimentos (cerradoras en industria conservera, almacenes horto-frutícolas), granuladoras (lubricación manual), acabados textiles, plantas depuradoras, equipos en puertos, embarcaciones, etc.

Modo de empleo

- Los rodamientos cerrados deben llenarse máximo hasta la mitad de su capacidad.
- Evitar en lo posible la mezcla con otros tipos de grasa.
- Por su gran adherencia debe verificarse el funcionamiento en sistemas de engrase centralizado.

Certificaciones/Especificaciones

- **Certificado H1** para su uso en industria alimentaria: apto para contacto incidental con el alimento en áreas de procesamiento.
- Cumple ISO-L-XBGIB 2.

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 2005 G/85	----
Apariencia	----	Grasa	----
Color	----	Blanco traslúcido	----
Aceite base	----	Sintética	----
Viscosidad del aceite base a 40°C	mm ² /s	1000	ASTM D-445
Penetración a 25°C	mm x 10 ⁻¹	280	ASTM D-217
NLGI	----	2	----
Temperatura de operación	°C	-20 a +160	----
Punto de gota	°C	No tiene	----
Corrosión en rodamientos	----	1-1-1 (sin corrosión)	ASTM D-1743
Carga de soldadura	Kg	250	ASTM D-2596
Separación del aceite a 100°C	%	0,8	----