

Descripción

Grasa Sintética Alto Rendimiento + PTFE H1

WS 2020 S es una grasa con base 100% sintética y aditivos mejoradores de sus propiedades, para la lubricación de larga duración en condiciones ambientales difíciles.

Formulada con un espesante inorgánico de alta resistencia a la temperatura. Contiene PTFE.

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

Características

- Trabaja de -25 a +200° C. Puede soportar temperaturas puntuales superiores a 250°C sin perder su estructura, con relubricación frecuente.
- Excelente adherencia y resistencia al agua fría o caliente, agua salada y vapor de agua.
- Protege de la corrosión.
- Muy alta resistencia al envejecimiento y al cizallamiento. Evita la formación de residuos gomosos.
- Elevada capacidad de soporte de carga y extrema presión.
- Gracias a sus propiedades permite alargar los periodos de engrase.
- Apta para su uso en industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Aplicaciones

- Cadenas.
- Guías de deslizamiento.
- Cables.
- Lubricación de larga duración en condiciones de trabajo duras: altas temperaturas, humedad ambiental, vapores, altas cargas y presiones. Gracias a sus propiedades permite alargar los periodos de engrase.
- Rodamientos y cojinetes planos que trabajen a velocidades medias en condiciones ambientales difíciles hasta un factor de velocidad de aproximadamente 500.000 (Factor de velocidad = Diámetro medio rodamiento en mm X velocidad giro en r.p.m.).

Modo de empleo

- Agitar el aerosol durante al menos 1 minuto.
- Purgar el aerosol una vez utilizado:
 1. Presionar la boquilla con el bote al revés durante unos instantes.
 2. Mantener hasta que lo que se expulse sea sólo gas.

De esta forma limpiaremos de grasa el conducto y la boquilla y evitaremos posibles obstrucciones a la hora de volver a utilizar el aerosol.

- Los rodamientos cerrados deben llenarse máximo hasta la mitad de su capacidad.
- Evitar en lo posible la mezcla con otros tipos de grasa.

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 (Sin Propelente)

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 2020 S	----
Apariencia	----	Grasa	----
Color	----	Blanco	----
Aceite base	----	Sintético	----
Viscosidad aceite base a 40°C	mm ² /s	400	ASTM D-445
Penetración a 25°C	mm x 10 ⁻¹	280	ASTM D-217
NLGI	----	2	----
Temperatura de operación	°C	-25 a +200	----
Punto de gota	°C	No tiene	----
Carga de soldadura, 4 bolas	Kg	160	ASTM D-2596
Corrosión en rodamientos	----	1-1-1 (sin corrosión)	ASTM D-1743
Pérdida de consistencia	mm x 10 ⁻¹	-33	ASTM D-1831