

Descripción

Grasa Sintética Alto Rendimiento + PTFE H1

WS 2020 G/85 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

- Temperatura de trabajo de -25 a +200° C. Puede soportar temperaturas puntuales superiores a 250° C sin perder su estructura, con re-lubricación 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.

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.).
- Especialmente apropiada para su aplicación en granuladoras, cojinetes en hornos, secaderos, esterilizadores, plantas de envasado de alimentos, almacenes, hortofrutícolas, 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.

Certificaciones/Especificaciones

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

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 2020 G/85	----
Apariencia	----	Grasa	----
Color	----	Blanco traslúcido	----
Aceite base	----	Sintético	----
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	ASTM D-566
Resistencia al agua a 80°C	%	1	ASTM D-1264
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