

Descripción

Grasa Sintética Alta Temperatura

WS 2050 G/88 es una grasa formulada con bases sintéticas, jabón complejo de litio y aditivos especiales para mejorar sus propiedades frente a la oxidación, la corrosión y el desgaste. Contiene exclusivos aditivos sólidos a base de PTFE y cerámica.

Características

- Resiste temperaturas desde - 45°C hasta 180°C y puntas de 200°C en periodos cortos con relubricación frecuente.
- Buena capacidad de soporte de cargas.
- Elevada resistencia al envejecimiento, que evita la degradación de la grasa en servicio incluso para largos intervalos de lubricación.
- Alta resistencia al agua.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Alta protección frente a la corrosión de las partes metálicas.
- Alta estabilidad mecánica incluso bajo condiciones operativas de gran esfuerzo y en presencia de entornos agresivos de humedad y vapor de agua.
- Apta para rodamientos a velocidades medias -altas (factor de velocidad hasta 500,000).

Aplicaciones

- Rodamientos sometidos a altos esfuerzos mecánicos, temperaturas elevadas y presencia de agua (por ejemplo: rodamientos de secadores en la industria papelera o textil, cojinetes de transportadores en la industria siderúrgica, etc.).
- Cojinetes de ventiladores, hornos y secadores en industria textil, maderera y en la industria del plástico.

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.

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 2050 G/88	----
Estado	----	Grasa	----
Color	----	Marfil	----
Aceite base	----	Sintético	----
Penetración a 25°C: -A 60 percusiones -A 10.000 percusiones	mm x 10 ⁻¹	269 291	ASTM D-217
NLGI	----	1.5	----
Temperatura de operación	°C	-45 a +180	----
Punto de gota	°C	>300	ASTM D-556
Ensayo 4 bolas-huella desgaste, 800 N, 75°C, 1 hora	mm	0,80	ASTM D-2266
Separación de aceite 24h a 100°C	%	4,2	ASTM D-6184