

Grasa complejo de litio EP NLGI 2 de alta temperatura

ESPECIFICACIONES:

NLGI 2 | Complejo de litio | Extrema presión | Rodamientos y cojinetes de alta temperatura | Taller eléctrico

DESCRIPCIÓN

Grasa lubricante de complejo de litio, grado NLGI 2, con aditivos de extrema presión para rodamientos y cojinetes que operan a alta temperatura. Su punto de goteo de 277 °C, índice de viscosidad de 95 y punto de inflamación de 293 °C la hacen adecuada para condiciones severas de temperatura. Con carga Timken EP OK 60+, punto de soldadura de 500 kg y resistencia al lavado por agua menor a 1%, ofrece protección excepcional en entornos industriales exigentes.

APLICACIONES

Diseñada para rodamientos y cojinetes en hornos industriales, secadores, bandas transportadoras de alta temperatura y maquinaria de proceso sujeta a calor elevado, incluyendo el taller eléctrico para rodamientos de motores y generadores de alta potencia. También indicada para equipos de fundición y procesamiento de metales. Recomendada donde el fabricante especifique grasa de complejo de litio EP NLGI 2 con operación superior a 150 °C.

BENEFICIOS

- Operación confiable hasta 277 °C (punto de goteo)
- Excelente protección EP (carga Timken OK 60+)
- Resistencia al lavado por agua < 1%
- Alta estabilidad al corte < 7%
- Fuga mínima en rodamientos (0.1%)

PROPIEDADES

- Excelente estabilidad a alta temperatura
- Buena resistencia al lavado por agua
- Alta carga de extrema presión
- Baja fuga en rodamientos
- Buena inhibición a la herrumbre con sulfonato de calcio

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Clasificación NLGI	—	ASTM D217	2
Tipo de espesante	—	—	Complejo de litio
Consistencia a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	277
Consistencia a 100,000 golpes	% cambio	ASTM D217	+9%
Punto de goteo	°C	ASTM D2265	277
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	95
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	293
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-18
Carga Timken EP OK	lbs	ASTM D2782	60+
Resistencia al lavado por agua	% peso	ASTM D1264	< 1%
Resistencia al agua pulverizada a 80 °C	%	ASTM D4049	3.2
Inhibidor a la herrumbre	—	—	Sulfonato de calcio
Estabilidad al corte	%	ASTM D1831	< 7%
Fuga en rodamientos	%	ASTM D4290	0.1
Prueba 4 bolas EP, LWI	kgf	ASTM D2596	78
Prueba 4 bolas, punto de soldadura	kg	ASTM D2596	500
Movilidad a 0 °C	g/min	—	5.5
Movilidad a -20 °C	g/min	—	> 25