

ESPECIFICACIONES:

NLGI 3 | Espesante de sodio | Textura fibrosa | Rodamientos de alta temperatura, cadenas y ejes

DESCRIPCIÓN

Grasa lubricante fibrosa de espesante sódico, grado NLGI 3, formulada para la lubricación de rodamientos, cadenas y mecanismos expuestos a temperaturas de operación de -10 a 130 °C. Su penetración de 230 (1/10 mm) y punto de goteo de 170 °C proporcionan una capa lubricante adherente y fibrosa de alta resistencia mecánica. La estabilidad mecánica del 5.7% tras 10,000 golpes garantiza consistencia en servicio prolongado.

APLICACIONES

Indicada para rodamientos de rodillos en hornos, bandas transportadoras y equipos de proceso a temperatura elevada. También recomendada para cadenas de transmisión expuestas a altas temperaturas y cargas, mecanismos de apertura y cierre en puertas industriales, y guías metálicas en equipos de producción. Apta donde se requiera grasa fibrosa de sodio NLGI 3 con operación sostenida hasta 130 °C.

BENEFICIOS

- Excelente adherencia en superficies verticales y cadenas
- Operación en rango amplio de temperatura (-10 a 130 °C)
- Alta resistencia mecánica y estabilidad al corte
- Textura fibrosa para retención en mecanismos abiertos
- Buena protección anticorrosiva

PROPIEDADES

- Textura fibrosa de alta adherencia
- Buena estabilidad mecánica bajo trabajo prolongado
- Amplio rango de temperatura de operación
- Buena inhibición a la corrosión
- Compatible con metales ferrosos

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Color	—	Visual	Negro
Apariencia	—	Visual	Fibrosa
Grado NLGI	—	ASTM D217	3
Espesante	—	—	Sodio
Penetración a 25 °C (60 golpes)	1/10 mm	ASTM D217	230
Estabilidad mecánica (10,000 golpes)	% cambio	ASTM D217	5.7
Punto de goteo	°C	ASTM D2265	170
Temperatura de operación	°C	—	-10 a 130