

PETRONAS Grease Li 2 y Li 3

Grasas industriales de alta calidad a base de litio sin aditivos de presión extrema (EP)



Resistencia al
agua



Protección frente
a la corrosión

Descripción

Las grasas **Petronas Li 2 y Li 3** son productos de alta calidad con consistencias de clase NLGI 2 y NLGI 3 respectivamente.

Estas grasas de alta calidad a base de litio sin aditivos de presión extrema se han diseñado principalmente para aplicaciones multiusos e industriales básicas.

Su composición contiene aceite mineral de viscosidad media y jabón de 12 hidroxistearato de litio, y está reforzada con aditivos para mejorar la estabilidad frente a la oxidación, evitar la corrosión y reducir el desgaste.

Las grasas **Petronas Li 2 y Li 3** ofrecen una alta estabilidad química, propiedades estructurales mejoradas y una buena resistencia a los sistemas de lavado con agua.

Aplicaciones

Se recomienda usar las grasas **Petronas Li 2 y Li 3** en los rodamientos antifricción, que incluyen las configuraciones de pista de rodamiento externa y eje vertical, pero también son aptas para cojinetes planos a una velocidad de hasta 3600 rpm, fresadoras y un amplio abanico de aplicaciones marinas. Debido a sus bajos pares de arranque característicos, se trata de las grasas ideales para los rodamientos de los motores eléctricos.

La grasa más firme de la clase NLGI 3 se recomienda principalmente para aquellas aplicaciones en las que se requiera la máxima protección frente a la penetración de agua o materiales contaminantes sólidos.

El rango de temperaturas de funcionamiento de las grasas **Petronas Li 2 y Li 3** es de -30°C a 120°C (130°C máx.).

Características y Beneficios

- Reducción de fugas del rodamiento.
- Larga duración.
- Comodidad debido a su compatibilidad con varios usos.
- Excelente resistencia frente a la oxidación.
- Buena protección frente al desgaste.
- Usada por la mayoría de las empresas de producción de equipos.
- Efectiva protección frente a la corrosión y el hollín.



Propiedades Típicas

	Método	Unidades	Grasa Li 2	Grasa Li 3
Clasificación DIN	DIN 51502		K2K-30	K3K-30
Clasificación ISO	ISO 12924		XC(F)CHA2	XC(F)CHA3
Grado NLGI	ASTM D217		2	3
Tipo de espesante			Litio	Litio
Color	Visual		Marrón	Marrón
Penetración manipulada, @25°C	ASTM D217	0,1 mm	285	245
Punto de gota	IP 396	°C	194	194
Tipo de Aceite Base			Mineral	Mineral
Viscosidad del Aceite Base, @40°C	ASTM D445	cSt	120	120
Carga de soldadura 4-Bolas	DIN 51350:4	N	2000	2000
Huella de desgaste 4-Bolas (40 kg/1h)	DIN 51350:5	mm	0,5	0,5
Penetración manipulada a 20.000 golpes	ASTM D217	% cambio	10	10
Laminación por rodadura - 24 hrs (Shell Roll test)	ASTM D1831	% cambio	10	10
Densidad	IP PM-CS/03	g/ml	0,9	0,9

Salud y Seguridad

Según la información disponible, no se prevé que este producto cause efectos adversos en la salud, siempre y cuando se utilice según lo previsto y se sigan las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS, por sus siglas en inglés). Puede solicitar las MSDS en la oficina de su proveedor, o bien consultarlas en Internet. Este producto no se debe utilizar en aplicaciones diferentes a las previstas. Al desechar el producto usado, preste atención a las recomendaciones de protección medioambiental. Debido a las constantes labores de investigación y desarrollo, es posible que la información incluida en este documento se modifique sin previo aviso.