



PETRONAS Grease Clay MG

Grasa de bentonita de extrema resistencia compatible con temperaturas elevadas, que incluye lubricante sólido y aceite base de gran viscosidad



Altas temperaturas



Presión extrema



Resistente al agua



Protección frente a la corrosión

Descripción

Petronas Grease Clay MG es una grasa espesada a base de bentonita (arcilla) resistente a altas temperaturas y diseñada para equipos industriales sometidos a tareas pesadas con rodamientos planos de velocidad reducida. Esta grasa supera la capacidad de las grasas convencionales debido a su funcionamiento constante a temperatura alta o a sus condiciones

cíclicas que oscilan entre temperaturas normales y extremadamente altas.

Contiene una mezcla sinérgica de lubricantes sólidos de reducción de fricción: disulfuro de molibdeno y grafito. Es especialmente adecuada para la lubricación de componentes deslizantes de maquinaria, expuestos a o limitados por movimientos lentos y cargas de impacto pesadas.

Aplicaciones

Petronas Grease Clay MG se ha producido con un aceite base de gran viscosidad y contiene lubricantes sólidos. Por lo tanto, es especialmente adecuada para la lubricación en aplicaciones sometidas a altas temperaturas, en las que los productos con espesante jabonoso no resultan válidos. Recomendamos su uso para lubricar rodamientos planos y antifricción que funcionan constantemente a temperaturas de entre 150 y 170°C o que, durante su funcionamiento, oscilan cíclicamente entre temperaturas ambiente normales y

temperaturas altas. Estos casos son habituales en los rodamientos de las plantas azucareras, los engranajes abiertos, los cojinetes lisos de los molinos de cemento, los engranajes de las puertas de los hornos, los hornos y las levas de velocidad baja, las guías de la bancada y otras guías de deslizamiento de elementos de maquinaria.

Temperatura de funcionamiento de -10°C a 140°C (180°C máx.)

Características y Beneficios

- Reduce al máximo las fugas a altas temperaturas.
- No se ablanda ni genera fugas desde los rodamientos.
- Resiste a los cambios estructurales y de consistencia en condiciones de oscilaciones cíclicas de temperatura.
- Ofrece una excelente protección frente a la corrosión y la oxidación.
- Protege de forma óptima frente al desgaste a temperaturas altas.
- Dispone de propiedades de presión extrema muy buenas.
- Ofrece las propiedades del lubricante sólido de reducción de fricción.
- Resiste al desgaste producido mediante agua y vapor.

Propiedades Típicas

	Método	Unidades	Petronas Grease Clay MG
DIN 51502 / DIN 51825			OGF1K-10
ISO 12924			L-XA(F)CHB1
Grado NLGI	ASTM D217		1
Tipo de espesante			Inorgánico
Color	Visual		Negro
Penetración manipulada, @25 °C	ASTM D217	0,1 mm	325
Punto de gota	IP 396	°C	No se funde
Tipo de Aceite Base			Mineral
Viscosidad del Aceite Base a 40°C	ASTM D445	cSt	1250
Resistencia al agua a 90°C	DIN 51807:1		0
Desgaste provocado por agua a 38°C	ISO 11009	%	< 10
Contenido en disulfuro de molibdeno	Calculado	%	2
Contenido en grafito	Calculado	%	6
Densidad	IP PM-CS/03	g/ml	0,997

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.