



Gulf Complex Aluminio MD

Grasa de complejo de Aluminio con Bisulfuro de Molibdeno

Descripción de Producto

Gulf Complex Aluminio MD es una grasa multipropósito de excelente desempeño de complejo de Aluminio que contiene un 3% de Bisulfuro de Molibdeno. Es recomendada para la lubricación Rodamientos, cojinetes, pasadores, engranes que requieran grasa, juntas universales, rodillos, bandas transportadoras o cualquier otra superficie que gire o se deslice.

Servicios y Beneficios

- Efectivas propiedades de extrema presión para una correcta lubricación de los componentes de carga.
- Elevado punto de goteo asegura la extensión del rango de operación permanece efectiva hasta temperaturas de 135 °C (275 °F) continuos y 204 °C (400 °F) intermitentes con lubricación monitoreada.
- Excelente capacidad para soportar altas cargas y/o cargas de impacto, lo que evita la pérdida de consistencia y la posterior fuga de este producto bajo condiciones de alta carga y/o cargas de impacto.
- Contiene polímeros altamente elásticos que mantienen la grasa junta y evitan que sea expulsada, se escurra o sea arrojada, previniendo la entrada de contaminantes.
- Su aditivo de base de complejo de Aluminio le confiere un beneficia en soportar altas temperaturas, único espesante con características de revisión de calor. Resiste el lavado de agua.

Aplicaciones

- Recomendado para aplicaciones de lubricación en partes de chasis tales como pernos de los grilletes, rótulas, unidades de suspensión y aplicaciones industriales que se encuentran sometidas a condiciones extremas.
- Partes de camiones, remolques y equipos de construcción donde las condiciones de carga de choque pueden prevalecer.
- Disponible en un grado NLGI 2, puede ser usada en temperaturas desde -20 °C hasta 140 °C (puede soportar hasta 204 °C en forma intermitente).

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com



Gulf Complex Aluminio MD

Grasa de complejo de Aluminio con Bisulfuro de Molibdeno

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Aplicación: grasa multipropósito para rodillos y cojinetes.

Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Color	Visual	Negro aspecto opaco
Textura		Suave
Grado NLGI N°		2
Temperatura máxima, °C continua		135
Temperatura máxima, °C intermitente		204
Temperatura de ebullición, °C/ °F		246 / 145
Temperatura de ebullición, rango °C	D 92	24
Estabilidad a la oxidación	D 942	2
Penetración trabajada con 60 golpes, a 77°F	D 217 / DIN 51818	265
Prevención a la corrosión	D 1743	PASA
Corrosión de cobre	D 130	1b
Punto de Goteo, °C	D 2265/ IP396/ DIN ISO 2176	260 °C (500°F)
Máquina de 4 bolas:		
- Desgaste (1h/40Kg/75°C, IP-239, O, mm)	D 2266	0.40
- Carga de soldadura, IP-239, Kgf	D 2596	800
- Índice de desgaste por carga	D 2596	101
Ensayo Emtor, DIN 51802		0-0
Viscosidad del Aceite Base		
- A 40°C, cSt / 100 °F		1230
- A 100 °C, cSt / 210 °F	D445	80.5
Punto de Fluidez, °C	D 97	-28
EP máquina Timken, libras	D 2509	65
Lavado por agua, % max.	D 1264	3
Densidad		8.4
Tipo de aceite base		mineral
Viscosidad		Semi-sólido
Tipo de espesante		Complejo aluminio, Mas 3% aditivo Bisulfuro de Molibdeno

Presentaciones:

181 kg (400 lb)	16 kg (35 lb)
✓	✓

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos. LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.