



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

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 beneficio 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).

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



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. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. 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 www.lubrisa.com / www.gulfoilt.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



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, psi | | 4°C a 8 psi |
| Penetración trabajada con 60 golpes, a 77°F | D 217 / DIN 51818 | 265-295 |
| Prevención a la corrosión | D 1743 | PASA |
| Corrosión de cobre | D 4048 | 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 Emcor, DIN 51802 | | 0-0 |
| Viscosidad del Aceite Base | | |
| - A 40°C, cSt | IP 71 / | 340 |
| - A 100 °C, cSt | D445 | -- |
| Punto de escurrimiento, °C | D 97 | -28 |
| EP máquina Timken, libras | D 2509 | 65 |
| Estabilidad a la oxidación (pérdida de presión), 500 h, psi | D 942 | 8 |
| Lavado por agua, % max. | D 1264 | 3 |
| Gravedad específica | | 0.93 |
| 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) |
| ✓ | ✓ |

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



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. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. 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 www.lubriska.com / www.gulfoilttd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.