

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® Longterm 2/78G Grasa de alto rendimiento

CARACTERÍSTICAS

- Gran capacidad para soportar cargas
- Apropiaada para lubricación prolongada debido a su escasa tendencia a la oxidación
- Resistencia al deterioro por rozamiento
- Buena protección contra la corrosión
- No contiene plomo ni níquel

COMPOSICIÓN

- Aceite mineral
- Espesante de jabón de litio/zinc
- Lubricantes sólidos
- Inhibidor de oxidación
- Inhibidor de corrosión

Grasa de alto rendimiento para combinaciones de metal/metal con movimientos de lentos a moderadamente rápidos y sometidas a esfuerzos de moderados a altos

APLICACIONES

- Apropiaada para contactos de fricción sometidos a gran esfuerzo y con velocidades de bajas a moderadas, que están sujetos a corrosión por fricción, formación de ranuras (efecto Brinell) y humedad.
- Se emplea con éxito para las uniones de barras de vehículos, uniones de barras de eje y uniones de copa.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

| Standard* | Prueba | Unidades | Resultado |
|----------------|---|--------------------|----------------------|
| | Color | | Negro |
| | Consistencia, densidad, viscosidad | | |
| ISO 2137 | Penetración no trabajada | mm/10 | 265-295 |
| ISO 2811 | Densidad a 20°C (68°F) | g/ml | 0,92 |
| DIN 51 562 | Viscosidad del aceite base a 40°C (104°F) | mm ² /s | 112 |
| | Temperatura | | |
| | Temperatura de servicio | °C | -35 a +130 |
| | | °F | -31 a +266 |
| ISO 2176 | Punto de goteo | °C | >180 |
| | | °F | >356 |
| ASTM-D147880 | Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -20°C (-4°F) | | |
| | Par de fuerzas de separación inicial | Nm | 183x10 ⁻³ |
| | Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento | Nm | 50x10 ⁻³ |
| ASTM-D147880 | Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -30°C (-22°F) | | |
| | Par de fuerzas de separación inicial | Nm | 664 |
| | Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento | Nm | 89 |
| | Capacidad de carga, protección contra el desgaste, vida útil | | |
| | Probador de cuatro bolas | | |
| DIN 51 350 T.4 | Fuerza de soldadura | N | 3200 |
| DIN 51 350 T.5 | Agrietamiento por desgaste bajo una carga de 600N | mm | 0,9 |
| | Máquina Almen-Wieland | | |
| | Carga satisfactoria | N | 11000 |
| | Fuerza de fricción | N | 3500 |

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

| Standard* | Prueba | Unidades | Resultado |
|----------------|--|----------|-----------|
| | Resistencia | | |
| DIN 51 807 T.1 | Resistencia al agua, paso de evaluación estática | | 1-90 |
| | Protección anticorrosiva | | |
| DIN 51 802 | Método SKF-Emcor | | |
| | Grado de corrosión | | 0-1 |
| | Separación del aceite | | |
| DIN 51 817 | Prueba estándar | % | 1,9 |

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE EMPLEO

Método de aplicación

Limpie las áreas de contacto. Como en el caso de las grasas lubricantes, aplique con una brocha, espátula, pistola de lubricación o dispositivo automático de lubricación. Puede utilizarse en sistemas de lubricación centrales.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos. Antes de utilizarlo lea las Hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase del producto para un uso seguro y a fin de obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las Hojas de datos de seguridad del material están disponibles en la página web de Dow Corning en la dirección www.dowcorning.com. También puede obtener una copia de su distribuidor o representante de ventas local o telefoneando a su Conexión de zona de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y

ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 20°C (68°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

Este producto está disponible en envases de diferentes tamaños. Puede obtener información detallada acerca del tamaño de los envases en la oficina de ventas o distribuidor de Dow Corning más cercano.

LIMITACIONES

Este producto no se prueba ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para más información, sírvase visitar nuestra página web, www.dowcorning.com o consultar a su representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las

condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de la empresa vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING DECLINA RESPONSABILIDADES POR CUALQUIER DAÑO SECUNDARIO O IMPORTANTE.

LE AYUDAMOS A INVENTAR EL FUTURO.™

www.dowcorning.com