

MOLYKOTE® 55 M Grasa de silicona

Lubricante a base de silicona para empaquetaduras en O

CARACTERÍSTICAS

- Gran resistencia a la oxidación
- Amplio rango de temperatura de trabajo
-65°C a +175°C (-85°F a +347°F)
- Buena protección contra la corrosión
- Compatible con muchos plásticos y elastómeros

COMPOSICIÓN

- Aceite de silicona
- Ester
- Jabón de litio

APLICACIONES

- Lubricación dinámica entre piezas de goma y metal en sistemas neumáticos en aeronaves, automóviles y aplicaciones industriales en general.

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 | | Rosado |
| | Consistencia, densidad, viscosidad | | |
| DIN 51 818 | Clase de consistencia NLGI | | Aprox. 2 |
| ISO 2137 | Penetración trabajada | mm/10 | 260-300 |
| ISO 2811 | Densidad a 20°C (68°F) | g/ml | 0,96 |
| DIN 51 562 | Viscosidad del aceite base a 25°C (77°F) | mm ² /s | 100 |
| | Temperatura | | |
| | Temperatura de servicio | °C | -65 a +175 |
| | | °F | -85 a +347 |
| ISO 2176 | Punto de goteo | °C | 205 |
| | | °F | 401 |
| ASTM D147880 | Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -65°C (-85°F) | | |
| | Par de fuerzas de separación inicial | Nm | 325x10 ⁻³ |
| | Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento | Nm | 35x10 ⁻³ |
| | Coefficiente de fricción | | |
| | Esfera de acero contra superficie plástica (POM) Diámetro de la esfera=12,7mm carga=6,3N, v=10mm/s, 24h, μ= | | 0,03 |
| | Resistencia | | |
| DIN 51 808 | Resistencia a la oxidación, caída de presión 100h, 99°C (210°F) | bar | 0,1 |
| | Protección anticorrosiva | | |
| DIN 51 802 | Método SKF-Emcor - grado de corrosión | | 0 |
| | Separación del aceite | | |
| | Separación del aceite | | |
| DIN 51 817 | Prueba estándar | % | 0,9 |

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE EMPLEO

Método de aplicación

Limpie las superficies de contacto. Aplique la grasa de la manera usual, utilizando una brocha, pistola de lubricación o sistema automático de lubricación. La grasa de silicona 55 M de MOLYKOTE puede utilizarse en sistemas de lubricación centralizados. No mezcle con otras grasas. En vista de los diferentes grados de plásticos y elastómeros, deben realizarse pruebas de compatibilidad para determinar la capacidad de expansión y contracción, rupturas por tensión ambiental y cambios en la firmeza y dureza del material.

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