

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® Longterm 2 plus Grasa de alto rendimiento

CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidad de transporte de carga
- Apropiaada para lubricación prolongada
- En fricción mixta, mejora la protección contra el desgaste debido a lubricantes sólidos y aditivos a EP (presión extrema)
- Buena fuerza de adhesión
- Buena protección contra la corrosión

COMPOSICIÓN

- Aceite mineral
- Jabón de litio
- Lubricantes sólidos
- Aditivo de EP
- Inhibidor de corrosión
- Agente promotor de la adhesión

Grasa lubricante para combinaciones de metal/metal con movimientos de lentos a medianamente rápidos, especialmente con cargas altas

APLICACIONES

- Se emplea con éxito para cojinetes, perfiles acanalados y embragues en vehículos a motor sometidos a gran esfuerzo, tractores, grúas, máquinas para la remoción de tierra, correas transportadoras y montacargas.
- También cuando existe el riesgo de corrosión por rozamiento, formación de ranuras (efecto Brinell) o humedad.

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		
DIN 51 818	Clase de consistencia NLGI		2
ISO 2137	Penetración trabajada	mm/10	265-295
ISO 2811	Densidad a 20°C	g/ml	0,9
DIN 51 562	Viscosidad del aceite base a 40°C ¹	mm ² /s	265
	Temperatura		
	Temperatura de servicio	°C	-25 a +110, período corto +130
ISO 2176	Punto de goteo	°C	>=175
ASTM-D-1478-80	Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -20°C		
	Par de fuerzas de separación inicial	nm	420x10 ⁻³
	Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento	nm	35x10 ⁻³
	Capacidad de carga, protección contra el desgaste, vida útil		
	Probador de cuatro bolas		
DIN 51 350 T.4	Carga de soldadura	N	3800
DIN 51 350 T.5	Agrietamiento por desgaste bajo una carga de 800N	mm	1,0
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga satisfactoria	N	20000
	Fuerza de fricción con carga satisfactoria	N	3200
DIN 51 82102A	Probador de cojinete de elementos giratorios FAG, FE 9, 4500/6000-110, F ₅₀	h	100

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	Velocidad		
	Valor DN	mm/min	250000
	Resistencia		
DIN 51 808	Resistencia a la oxidación, caída de la presión de 100h, 99°C	bar	0,3
	Protección anticorrosiva		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Grado de corrosión		0-1
	Separación del aceite		
DIN 51 817	Prueba estándar	%	1,7

1. Valor de viscosidad calculado de la mezcla de aceite base.

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE EMPLEO

Método de aplicación

Limpie los puntos 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 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

