

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® Longterm 00 Grasa fluida

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad extremadamente alta para resistir cargas
- Resistente al deterioro por fricción mixta. Protección contra el desgaste debido a la adición de lubricantes sólidos y aditivos de alta presión (EP)
- Extremadamente adhesiva debido a la adición de un agente que mejora la adhesión
- Buena protección contra la corrosión
- No contiene plomo ni níquel

COMPOSICIÓN

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

Grasa hidráulica para la lubricación de transmisiones sometidas a gran esfuerzo con engranajes de metal

APLICACIONES

- Engranajes cerrados que están sometidos a gran esfuerzo, corrosión por fricción y humedad.
- Se emplea con éxito para mecanismos sometidos a gran esfuerzo y expuestos a corrosión por fricción y 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 ¹		00
ISO 2137	Penetración trabajada	mm/10	400-430
ISO 2811	Densidad a 20°C (68°F)	g/ml	0,93
DIN 51 562	Viscosidad del aceite base a 40°C (104°F) ²	mm ² /s	300
	Temperatura		
	Temperatura de servicio	°C	-40 a +110
		°F	-40 a +230
ISO 2176	Punto de goteo	°C	190
		°F	374
ASTM D147880	Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -30°C (-22°F)		
	Par de fuerzas de separación inicial	Nm	1120x10 ⁻³
	Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento	Nm	220x10 ⁻³
DIN 51 805	Método Kesternich - presión de flujo a -40°C (-40°F)	mbar	340
	Capacidad de carga, protección con el desgaste, vida útil		
	Probador de cuatro bolas		
DIN 51 350 T.4	Carga de soldadura	N	3400
DIN 51 350 T.5	Agrietamiento por desgaste bajo una carga de 800N	mm	0,9
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga satisfactoria	N	12000
	Resistencia		
DIN 51 807 T.1	Resistencia al agua, paso de evaluación estática		1-90
DIN 51 808	Resistencia a la oxidación, caída de presión 100h, 99°C (210°F)	bar	0,3

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	Protección anticorrosiva		
DIN 51 802	Método SKF-Emcors		
	Grado de corrosión, agua de mar		1

1. National Lubricating Grease Institute.

2. Viscosidad calculada de la mezcla de aceite base.

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Limpie las superficies de contacto. Aplique de la manera usual, utilizando una brocha, pistola de lubricación o sistema automático de lubricación. Puede utilizarse en sistemas de lubricación centralizados. No mezcle con otras grasas.

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