Información de Producto

DOW CORNING

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® BG 20
Grasa de alto rendimiento

Grasa de alto rendimiento para combinaciones de metal/metal sometidas a movimientos rápidos y cargas de medianas a altas

CARACTERÍSTICAS

- No contiene plomo ni níquel
- Alta capacidad de transporte de cargas
- Apropiada para la lubricación prolongada debido a la baja evaporación de aceite y a la baja tendencia a la oxidación
- Amplio rango de temperatura de trabajo (-45ºC a 180ºC; para períodos cortos hasta +200ºC)
- Apropiada para velocidades de rotación muy altas (valor de DN 800.000)

COMPOSICIÓN

- Aceite de éster
- Espesante complejo de litio
- Aditivo de EW/AW
- Inhibidor de oxidación

APLICACIONES

- Apropiada para puntas de lubricación con cargas de medianas a pesadas y velocidades de altas a muy altas, especialmente cuando se someten también a altas temperaturas.
- Se emplea con éxito en cojinetes de liberación de embragues, cojinetes de rodamientos para ventiladores y calandrias y cojinetes de motores eléctricos.

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		Beige
	Consistencia, densidad, viscosidad		
ISO 2137	Penetración no trabajada	mm/10	240-270
ISO 2811	Densidad a 20ºC	g/ml	1,01
DIN 51 562	Viscosidad del aceite base a 40ºC	mm^2/s	55
	Temperatura		
	Temperatura de servicio	ºC	-45 a +180 hasta +200 para períodos cortos
ISO 2176	Punto de goteo	ºC	>295
ASTM-D147880	Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -20ºC		
	Par de fuerzas de separación inicial	nm	$207x10^{-3}$
	Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento	nm	$130x10^{-3}$
ASTM-D147880	Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -50ºC		
	Par de fuerzas de separación inicial	nm	$530x10^{-3}$
	Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento	nm	$130x10^{-3}$
	Capacidad de transporte de carga, protección contra el desgaste, vida útil		
	Probador de cuatro bolas (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Carga de soldadura	N	2400
DIN 51 350 pt.5	Agrietamiento por desgaste bajo una carga 7de 800N	mm	1,0
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga satisfactoria	N	20000
	Fuerza de fricción con carga satisfactoria	N	2250
DIN 51 82102A	Probador de cojinete de elementos giratorios FAG, FE9, 1500/6000/160, valor promedio	h	662

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	Velocidad		
	Valor DN[1]	mm/min	750000
	Protección anticorrosiva		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Grado de corrosión		1-2
	Separación del aceite		
DIN 51 817	Prueba estándar	%	1,2

1. Los valores DN son aproximaciones calculadas y variarán ampliamente de acuerdo a la temperatura, carga y tipo de superficie de contacto.
* 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. Aplique de la misma forma que se aplican las grasas lubricantes, utilizando brocha, espátula, pistola de lubricación o un dispositivo automático de lubricación. Apropiada para el uso 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 20ºC 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

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
MOLYKOTE es una marca de la sociedad Dow Corning Corporation.
©2002 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.