

# Specialty Lubricants

## MOLYKOTE® BG 87 Grasa de alto rendimiento

### CARACTERÍSTICAS

- Apropriada para lubricación prolongada
- Alta capacidad de carga
- Sin punto de goteo
- Puede utilizarse en un amplio rango de temperatura  
-35°C a +250°C (-31°F a +482°F) y hasta +280°C (536°F) por un período breve
- Muy impermeable
- Resistente a muchos químicos
- Buena protección contra la corrosión (índice de corrosión 0-1 cuando se somete a prueba utilizando el método SKF-Emcor)
- Compatible con muchos plásticos y elastómeros

### COMPOSICIÓN

- Poliéter perfluorinado
- Espesante PTFE
- Inhibidor de corrosión resistente a la temperatura

**Grasa lubricante para combinaciones de metal/metal y metal/plástico con movimientos de lentos a medianamente rápidos y cargas extremadamente altas**

### APLICACIÓN

- Se emplea con éxito, por ejemplo, en los cojinetes deslizantes y de rodamientos de plantas refrigeradoras, en cojinetes de bombas y ventiladores. También se utiliza para equipos de carga de la industria química y petroquímica.

### 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		Blanco
	<b>Consistencia, densidad, viscosidad</b>		
DIN 51 818	Clase de consistencia NLGI		2
ISO 2137	Penetración trabajada	mm/10	265-295
ISO 2811	Densidad a 20°C (68°F)	g/ml	1,96
DIN 51 562	Viscosidad del aceite base a 25°C (77°F)	mm <sup>2</sup> /s	1500
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura de servicio	°C	-35 a +250 (+280 para períodos cortos)
		°F	-31 a +482 (+536 para períodos cortos)
ISO 2176	Punto de goteo	°C	Ninguna
		°F	Ninguna
ASTM-D147880	Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -20°C (-4°F)		
	Par de fuerzas de separación inicial	Nm	195x10 <sup>-3</sup>
	Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento	Nm	71x10 <sup>-3</sup>
ASTM-D147880	Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -30°C (-22°F)		
	Par de fuerzas de separación inicial	Nm	1360x10 <sup>-3</sup>
	Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento	Nm	500x10 <sup>-3</sup>

## PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	<b>Capacidad de transporte de carga, protección contra desgaste, vida útil</b>		
	Probador de cuatro bolas		
DIN 51 350 pt.4	Carga de soldadura	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Agrietamiento por desgaste bajo una carga de 400N	mm	1,7
DIN 51 350 pt.5	Agrietamiento por desgaste bajo una carga de 1200N	mm	2,0
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga satisfactoria	N	13000
	Fuerza de fricción	N	3500
	<b>Resistencia</b>		
DIN 51 807 pt.1	Resistencia al agua, paso de evaluación estática		0-90
DIN 51 808	Resistencia a la oxidación, caída de presión 100h, 99°C (210°F)	bar	0,02
	<b>Protección anticorrosiva</b>		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Grado de corrosión		0
	<b>Separación del aceite</b>		
DIN 51 817	Prueba estándar	%	1,7

\* 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 brocha, espátula, pistola de lubricación o un dispositivo automático de lubricación. No mezcle con otras grasas. Si hay plásticos o elastómeros presentes, deben realizarse pruebas de compatibilidad de expansión y contracción, agrietamiento por esfuerzo, cambios en la firmeza y la dureza.

## 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](http://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](http://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](http://www.dowcorning.com)**

