

Lubricantes de alto rendimiento

Molykote® G-2001

Grasa para cojinetes para aplicaciones de alta velocidad

CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de temperaturas de servicio
- Útil para velocidades altas
- Excelentes propiedades a baja temperatura
- Excelente relación consistencia-temperatura

COMPOSICIÓN

- Aceite base sintético
- Espesante de litio
- Antioxidantes

Grasa para cojinetes espesada con litio a base de hidrocarburos sintéticos

APLICACIONES

- Cojinetes para aplicaciones de alta velocidad
- Palieres
- Posicionadores con movimiento rápido
- Cortadores de molduras
- Procesamientos de los sectores químico y del papel

PROPIEDADES TÍPICAS

Redactores técnicos: Estos valores no deben utilizarse como referencia para la preparación de especificaciones. Póngase en contacto con la oficina de ventas local de Dow Corning o con la línea de atención global de Dow Corning antes de redactar las especificaciones para este producto.

Estándar	Prueba	Unidad	Valor
	Color		Beige
	Tipo de aceite base		Polialfaolefina
	Tipo de espesante		Jabón de litio-calcio
	Consistencia, viscosidad		
DIN 51 818	Consistencia	Clase NLGI	2
ISO 2137	Penetración trabajada	mm/10	265 - 295
DIN 51 562	Viscosidad del aceite base a 40° C	mm²/s	35
DIN 51 562	Viscosidad del aceite base a 100° C	mm²/s	6
	Temperatura		
	Gama de temperaturas de servicio	°C	Entre -50 y +130
		°F	Entre -58 y +266
ISO 2176	Punto de condensación	°C	> 190
DIN 51 805	Presión de flujo a -35° C	mbar (psi)	450 (6,5)
DIN 51 805	Presión de flujo a -50° C	mbar	<1400 (<20,3)
ASTM D 1478-63	Torsión a baja temperatura		
	a -20° C en arranque / en marcha	Nm x 10 ⁻³	53 / 53
	a -40° C en arranque / en marcha	Nm x 10 ⁻³	106 / 106
	Separación del aceite		
DIN 51 817	Separación del aceite (18 h./ 40° C)	Masa-%	<2,5
	Pérdida por evaporación (30 h./ 100° C)	Masa-%	0,6
DIN 51 808	Estabilidad ante la oxidación, bajada de presión (100 h./99° C)	bar	< 0,8
	Capacidad de transporte de carga, protección frente al desgaste, velocidad		
DIN 51 821-1	FE9		
	(6000 rpm / 1500 N/ 130° C)	F ₅₀ [h.]	175
DIN 51 350-4	Carga de soldadura de la prueba de cuatro bolas	N	1500
DIN 51 350	Muesca de desgaste bajo una carga de 400 N	mm	0,69
	Valor DN (D _R x rpm)		900.000
DIN 51 802	SKF EMCOR		0 - 0
ASTM D 4048	Corrosión del cobre (24 h./ 100° C)	Nivel	1

CTM: Corporate Test Method (Método de prueba corporativa) , solicite copias de CTM.
ASTM: American Society for Testing and Materials.

DESCRIPCIÓN

Molykote® G-2001 es una grasa a base de aceite sintético espesada por un sistema de litio-calcio.

Molykote® G-2001 ofrece un excelente rendimiento a baja temperatura. *Molykote*® G-2001 proporciona una excepcional protección frente al desgaste y la corrosión. La ausencia de lubricantes sólidos convierte a *Molykote*® G-2001 en un medio adecuado para cojinetes para elementos móviles de tamaño pequeño y mediano a altas velocidades.

MODO DE EMPLEO

Se debe aplicar mediante métodos convencionales de aplicación de grasa como, por ejemplo, cepillo de limpieza, pistola de engrase y equipo de distribución manual o automática.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para una utilización segura. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad y del producto y las etiquetas del envase para una utilización segura además de la información sobre los riesgos físicos y para la salud. La hoja de datos de seguridad del material se encuentra disponible en la página web de Dow Corning en www.dowcorning.com. Puede asimismo obtener una copia del representante de ventas o distribuidor local de Dow Corning o llamando a la línea de atención global local de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Si se almacena a una temperatura comprendida entre 0 y 40° C en los envases originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

ENVASE

Este producto se encuentra disponible en cartuchos de 400 g, bidones de 16 kg (sólo en EE.UU.), bidones de 25 kg (sólo en Europa) y tambores de 180 kg.

LIMITACIONES

Este producto no ha sido probado ni presentado como apropiado para su uso médico o farmacéutico.

INFORMACIÓN SANITARIA Y MEDIOAMBIENTAL

Con el fin de satisfacer las necesidades del cliente por lo que respecta a la seguridad del producto, Dow Corning dispone de una importante organización para la administración del producto y de un equipo de especialistas en seguridad del producto y cumplimiento de las regulaciones en cada área.

Si desea obtener más información, consulte nuestra página web, www.dowcorning.com, o al representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información que contiene este documento se ofrece de buena fe y 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 alguna patente en particular.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning 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 distinto del garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com