Información de Producto
Specialty Lubricants

DOW CORNING

Molykote® G-4700 Grasa Sintética de Extrema Presión

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Amplio rango de temperatura de servicio
- Compatible con una gran variedad de plásticos y elastómeros
- Cumple las especificaciones de Máquinas Cincinnati P-64, y NLGI GC-LB
- Aceite base totalmente sintético
- Formulado para proveer una alta capacidad de carga, mayor resistencia al desgaste y un mayor tiempo de vida comparado con los lubricantes convencionales base petróleo.
- Provee buena compatibilidad con la mayoría de los substratos industriales y de ingeniería incluyendo una variedad de plásticos y hules.
- Diseñado para manejar cargas extremas y aplicaciones que implican vibración y/o cargas de impacto
- Excelente torque aún a bajas temperaturas

COMPOSICIÓN

- Aceite base de PAO
- Espesante de complejo de litio
- Fortificado con Disulfuro de Molibdeno (MoS2)

APLICACIONES

- Grasa sintética de color negro y consistencia ligera para uso general. Puede ser usada en elementos rodantes como baleros y cojinetes planos, pivotes, levas, guías, tornillos, engranes, acoplamientos acanalados, y otros elementos de la maquinaria.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning o su Conexión Global Dow Corning.

Prueba*	Propiedad	Unidad	Valor
Consistencia, Viscosidad, Gravedad Específica			
DIN 51 818	Clasificación de consistencia NLGI		2
ASTM D217	Penetración a 25°C (77°F) (W/60)	mm/10	265–295
ASTM D445	Viscosidad del Aceite Base a 40°C (104°F)	cSt	150
ASTM D445	Viscosidad del Aceite Base a 100°C (212°F)	cSt	20
ISO 2811	Gravedad Específica a 25°C (77°F)	g/ml	0.87
Temperatura			
	Rango de temperatura (aproximada)	°C °F	-40 a 177 -40 a 350
ASTM D2265	Punto de Goteo	°C °F	>285 >545
FD 791-32/2	Sangrado del Aceite, 24 hours, 100°C (212°F)	wt%	3.9
FD 791-32/2	Evaporación del Aceite, 24 hours, 100°C (212°F)	wt%	0.44
ASTM D4693	Torsión a baja temperatura a -40°C (-40°F)	Nm	.024
Capacidad de Carga, Protección al Desgaste y Velocidad			
ASTM D2266	Desgaste 4 bolas, 40 kg, 1200 rpm	mm	0.64
ASTM D2596	Extrema presión 4 bolas, soldado por carga, mínimo	N	3700
	Factor Dn, Identificación de rodamiento (mm)x(rpm), estimado		350,000

*ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsehc Industrie Norm.
ASTM: American Society for Testing and Materials.

DESCRIPCIÓN

La grasa *Molykote*® G-4700 es una grasa sintética de extrema presión que combina los beneficios de un amplio rango de temperaturas de operación y una gran compatibilidad con una extensa variedad de materiales. Su espesante es base complejo de litio y contiene sulfuro de molibdeno como lubricante sólido. La grasa sintética de extrema presión *Molykote* G-4700 puede ser usada para lubricar elementos rodantes como baleros y cojinetes planos, pivotes, levas, guías, tornillos, engranes, acoplamientos acanalados, y otros elementos de la maquinaria.

MODO DE EMPLEO

Se debe aplicar mediante métodos convencionales de aplicación de grasa como por ejemplo, cepillo de limpieza, pistola dosificadora de grasa y equipo dispensador manual o automático.

PRECAUCIONES DE MANEJO

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, 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 DOWCORNING.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW CORNING, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Este producto tiene un tiempo de vida útil de 60 meses a partir de la fecha de producción cuando es almacenado a temperaturas menores a los 35°C (95°F) en el contenedor original cerrado de origen.

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 esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SALUD 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 salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, 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 con 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 pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos 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 nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta 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.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

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

Le ayudamos a inventar el futuro.™

dowcorning.com

Dow Corning y *Molykote* son marcas comerciales registradas de Dow Corning Corporation.
Le ayudamos a inventar el futuro es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
© 2015 Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.