

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® G-N PLUS Pasta lubricante sólida

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de absorción a alta presión
- Bajo coeficiente de fricción, ($\mu = 0,09$, sin adhesión-deslizamiento)
- Evita la corrosión por fricción y rayas
- Protección contra adhesión-deslizamiento
- Buenas propiedades anticorrosivas
- Reduce la corrosión por fricción
- Simplifica los procesos de desmontaje
- Gran capacidad de cubrimiento de superficies (40m²/kg)

COMPOSICIÓN

- Aceite mineral
- Lubricantes sólidos
- Espesante

La pasta lubricante sólida para el ensamblaje e inserción de componentes metálicos

APLICACIONES

- Producción de ajuste a presión de todo tipo de elementos para máquinas, como lubricante de inserción para nuevas máquinas y cajas de engranaje.
- Lubricación permanente de elementos para máquinas que se mueven muy poco o muy esporádicamente y también para taladros, sierras y herramientas de roscar.
- Se emplea con éxito para lubricación de ejes roscados, ejes ranurados, engranajes, mecanismos de transmisión y ruedas para tornillos sin fin, tornillos, válvulas, bombas, guías de máquinas herramienta y también para el ajuste de cojinetes de rodamientos, arandelas, ruedas, collarines y pernos.

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
	Penetración, densidad		
ISO 2137	Penetración no trabajada	mm/10	280-310
ISO 2811	Densidad a 20°C (68°F)	g/ml	1,35
	Temperatura		
	Temperatura de servicio ¹	°C	-25 a +450 con acceso de aire reducido +630
		°F	-13 to +842 con acceso de aire reducido +1166
	Capacidad de transporte de carga, protección contra desgaste, vida útil		
	Probador de cuatro bolas		
DIN 51 350 pt.4	Carga de soldadura	N	2800
DIN 51 350 pt.5	Agrietamiento por desgaste bajo una carga de 800N	mm	0,75
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga satisfactoria	N	>20000
	Fuerza de fricción	N	2600
	Coefficiente de fricción		
	Prueba de ajuste a presión $\mu=$		0,08, sin dispersión
	Prueba de tornillo: Erichsen ²		
	Prueba de tornillo - rosca μ		0,12
	Prueba de tornillo - cabeza μ		0,06

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Standard*	Prueba	Unidades Resultado
	Resistencia	
DIN 51 807 pt.1	Resistencia al agua, estática, evaluación	2-90

1. Resistencia de los lubricantes sólidos a las temperaturas.
2. Coeficiente de fricción en conexión con pernos, M12, 8.8, en superficie ennegrecida.

* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE EMPLEO

Método de aplicación

Limpie las superficies deslizantes o áreas de contacto, luego aplique la pasta con una brocha, paño, esponja sintética o cuero para limpiar vidrios. No utilice en exceso como con la lubricación de grasa. Frotar energicamente sobre la superficie metálica mejora la adhesión. No mezcle con grasas o aceites.

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