

MOLYKOTE® 1000 Pasta lubricante sólida

La pasta lubricante sólida para uniones de metal con pernos no contiene plomo ni níquel

CARACTERÍSTICAS

- Puede utilizarse en un amplio rango de temperatura (-30°C/-22°F a +650°C/1202°F)
- Capacidad alta para soportar cargas
- Permite el desmontaje sin destrucción, incluso después de mucho uso a altas temperaturas
- Coeficiente de fricción invariable en el área de tornillos engrasados, incluso después de haberlos ajustado y aflojado varias veces
- Buena protección contra la corrosión

COMPOSICIÓN

- Lubricantes sólidos
- Aceite mineral
- Espesante
- Metal en polvo

APLICACIONES

- Apropriada para uniones con pernos que están sometidas a altas temperaturas de hasta 650°C (1202°F) y a efectos corrosivos, las cuales, después del ensamblaje y la operación inicial, tienen que ser ajustadas de nuevo o separadas. Para asegurar fuerzas de pretensado constantes son necesarios coeficientes de fricción estables y uniformes.
- Se ha empleado con éxito en pernos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza de tobera de máquinas de moldeo de inyección de plástico, uniones con pernos en la industria química y también para los anillos de tensión de las centrifugas.

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		Marrón
	Penetración, densidad		
ISO 2137	Penetración no trabajada	mm/10	280-310
ISO 2811	Densidad a 20°C (68°F)	g/ml	1,26
	Temperatura		
	Temperatura de servicio ¹	°C	-30 a 650
		°F	-22 a 1202
	Capacidad de transporte de carga, protección contra desgaste, vida útil		
	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	0,08
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga satisfactoria	N	20000
	Fuerza de fricción	N	2600
	Coeficiente de fricción		
	Prueba de tornillo - rosca μ^2		0,13
	Prueba de tornillo - cabeza μ		0,08
	Par de fuerzas de separación inicial ³	Nm	135
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		1

1. Resistencia de los lubricantes sólidos a las temperaturas.

2. Coeficiente de fricción en conexión con pernos, M12, 8.8, en superficie ennegrecida.

3. M12, con par de fuerzas de arranque $M_a=62Nm$ y tratamiento con calor a 540°C (1004°F), 21h, material de pernos: no. 1.7709.

* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE USO

Modo de aplicación

Si es posible, limpie la rosca y el perno con un cepillo de alambre. Aplique una cantidad adecuada de pasta en la rosca, hasta su raíz, para conseguir un buen sello. Para no alterar las propiedades, la pasta no debe mezclarse con grasa o aceites.

Para poder aplicar el producto con más rapidez y limpieza en áreas más grandes, es recomendable utilizar el atomizador.

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