Informação do Produto

Specialty Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® 1000
Pasta lubrificante sólida

Pasta lubrificante sólida para juntas de metal aparafusadas; não contém chumbo nem níquel

CARACTERÍSTICAS

- Pode ser utilizado numa vasta amplitude térmica (de-30ºC/-22ºF até +650ºC/1202ºF)
- Capacidade de carga elevada
- Permite uma desmontagem não destrutiva, mesmo após utilização prolongada a altas temperaturas
- Coeficiente de fricção constante na área dos pernos lubrificados, mesmo após apertar e desapertar várias vezes os pernos
- Boa protecção contra a corrosão

COMPOSIÇAO

- Lubrificantes sólidos
- Óleo mineral
- Espessador
- Metal pulverizado

APLICAÇOES

- Indicado para juntas aparafusadas que estão sujeitas a altas temperaturas de até 650ºC (1202ºF) e a efeitos corrosivos e que, após montagem e funcionamento inicial, têm de ser reajustadas ou desligadas. Para garantir forças de pré-tensão constantes, são necessários coeficientes de fricção uniformes e estáveis do lubrificante.
- Utilizado com sucesso para os pernos das cabeças dos cilindros, parafusos das cabeças dos bicos das máquinas de moldagem de plástico por injecção, juntas aparafusadas da indústria química e ainda para os anéis de tensão dos centrifugadores.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Estes valores não se destinam a ser utilizados na preparação de especificações. É favor contactar o seu representante local de vendas da Dow Corning antes de escrever quaisquer especificações sobre este produto.

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	Cor		Castanho
	Penetração, densidade		
ISO 2137	Penetração sem melaxagem	mm/10	280-310
ISO 2811	Densidade a 20ºC (68ºF)	g/ml	1,26
	Temperatura		
	Temperatura de operação[1]	ºC	-30 a 650
		ºF	-22 a 1202
	Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil		
	Teste de quatro esferas		
DIN 51 350 pt.4	Carga de solda	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 400N	mm	0,08
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga OK	N	20000
	Força de fricção	N	2600
	Coeficiente de fricção		
	Teste de parafuso - rosca μ[2]		0,13
	Teste de parafuso - cabeça μ		0,08
	Torque de separação inicial[3]	Nm	135
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		1

1. Resistência de temperatura dos lubrificantes sólidos.
2. Coeficiente de fricção da ligação aparafusada, M12, 8.8, em superfície enegrecida.
3. M12 com binário de arranque Ma=62Nm e tratamento a quente a 540ºC (1004ºF), 21h, material dos pernos: nº 1.7709.

* ISO: International Standardisation Organisation (Organização para a Normalização Internacional).
DIN: Deutsche Industrie Norm (Norma da Indústria Alemã).

MODO DE UTILIZAÇÃO

Modo de aplicação

Se possível, limpar a rosca e o perno com uma escova de arame. Espalhar a quantidade adequada de pasta na rosca, até à raiz, por forma a obter uma vedação eficaz. Para não alterar as propriedades, a pasta não deve ser misturada com massa lubrificante ou óleos.

Para permitir uma aplicação mais rápida e limpa deste produto em áreas de maiores dimensões, é aconselhável utilizar o aerossol.

PRECAUÇÕES DE MANUSEAMENTO

Não inclui as informações de segurança do produto necessárias para uma utilização segura. Antes de utilizar o produto, leia a ficha técnica de especificações e segurança e as etiquetas dos recipientes para obter informações sobre uma utilização segura e sobre os perigos físicos e para a saúde. A ficha técnica de segurança do material está disponível no web site da Dow Corning em www.dowcorning.com. Pode ainda obter uma cópia no representante ou distribuidor local da Dow Corning ou telefonando para a Dow Corning Global Connection local.

TEMPO DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado a 20ºC (68ºF) ou inferior na embalagem original e selada, este produto tem um período de utilização de 60 meses a partir da data de fabrico.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em embalagens-padrão de diferentes tamanhos. Para obter informações pormenorizadas sobre os tamanhos das embalagens, consultar o departamento de vendas da Dow Corning ou o distribuidor Dow Corning mais próximo.

LIMITAÇÕES

Este produto não está testado nem representado como sendo indicado para uso médico ou farmacêutico.

INFORMAÇÃO DE SAÚDE E AMBIENTAL

Por forma a apoiar os clientes nas suas necessidades de segurança de produtos, a Dow Corning possui uma extensa organização de Assistência a Produtos e uma equipa de especialistas em Assuntos de Saúde, Ambiente e Legislação disponível em cada área.

Para obter mais informações, consulte o nosso web site (www.dowcorning.com) ou o seu representante local da Dow Corning.

INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA LIMITADA - LEIA ATENTAMENTE

As informações contidas neste documento são transmitidas de boa-fé e com a convicção de serem exactas. Contudo, uma vez que as condições e métodos de utilização dos nossos produtos não estão sob nosso controlo, estas informações não devem ser utilizadas em substituição dos testes realizados pelos clientes por forma a garantir que os produtos da Dow Corning são seguros, eficazes e plenamente satisfatórios para a finalidade a que se destinam. As sugestões de utilização não devem ser encaradas como passíveis de induzir à infracção de qualquer patente.

A Dow Corning garante apenas que o produto respeita as especificações de venda da Dow Corning vigentes à data de entrega.

A única reparação a que poderá ter direito no caso de incumprimento da referida garantia limita-se à devolução do preço de compra ou à substituição de quaisquer produtos que se prove não cumprirem o garantido.

A DOW CORNING NÃO ASSUME QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU DE COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW CORNING NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS INDIRECTOS OU CONSEQUENCIAIS.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE. é uma marca comercial da Dow Corning Corporation.
DOW CORNING e MOLYKOTE são marcas registadas da Dow Corning Corporation.
©2002 Dow Corning Corporation. Todos os direitos reservados.