

MOLYKOTE® PG 75

Massa lubrificante de alto desempenho

Massa lubrificante para combinações de plástico/plástico e plástico/metal com movimentos entre lento e médio-rápido e cargas leves

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para lubrificação de longa duração
- Boas características a baixas temperaturas (pode ser utilizado até -40°C)
- Coeficiente de fricção muito baixo
- Compatível com muitos elastómeros e plásticos

COMPOSIÇÃO

- Óleo mineral
- Polialfaolefina
- Sabão de lítio
- Lubrificantes sólidos

APLICAÇÃO

- Utilizado nas juntas das barras de direcção de veículos.

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		Bege
	Consistência, densidade, viscosidade		
DIN 51 818	Categoria de consistência NLGI		Aprox. 2
ISO 2137	Penetração após melaxagem	mm/10	270-300
ISO 2811	Densidade a 20°C	g/ml	0,86
DIN 51 562	Viscosidade do óleo de base a 40°C	mm ² /s	32
	Temperatura		
	Temperatura de operação	°C	-40 a +130
ISO 2176	Ponto de gota	°C	>190
ASTM D147880	Teste de torque a baixa temperatura a -30°C		
	Torque de separação inicial	Nm	222x10 ⁻³
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	36x10 ⁻³
DIN 51 805	Método de Kesternich - pressão de fluxo a -20°C	mbar	280
	Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil		
	Teste de quatro esferas (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Carga de solda	N	1300
DIN 51 350 pt.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 400N	mm	0,8
	Coeficiente de fricção		
	Esfera de aço contra superfície de plástico (POM) diâmetro (esfera)=12,7mm; carga=5N; v=10cm/s, 24h, μ=		0,02
	Protecção contra a corrosão		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Nível de corrosão		1-2
	Separação do óleo - evaporação		
DIN 51 817	Teste-padrão	%	4,8
FD 791-32/2	Sangria de óleo, 24h, 100°C	%	2,4

PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
FD 791-32/2	Evaporação de óleo, 24h, 100°C	%	0,2

* ASTM: American Society for Testing and Materials

(Sociedade Americana para Testes e Materiais).

ISO: International Standardisation Organisation

(Organização para a Normalização Internacional).

DIN: Deutsche Industrie Norm (Norma da Indústria Alemã).

MODO DE UTILIZAÇÃO

Modo de aplicação

Limpar os pontos de contacto. Aplicar da mesma forma que as massas lubrificantes, utilizando uma escova, espátula, pistola de lubrificação ou dispositivo automático de lubrificação. Indicado para aplicação através do sistema de lubrificação central. No caso de interrupções longas no serviço, por exemplo, durante a noite, deve aliviar a pressão do equipamento de aplicação. Não misturar com outras massas lubrificantes.

Devido à variação na qualidade dos plásticos e elastómeros, deverão ser realizados testes de compatibilidade relativos a dilatação e encolhimento, formação de fissuras por tensão e alterações na resistência e dureza.

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 20°C 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