

# MOLYKOTE® Longterm 2 plus Massa lubrificante de alto desempenho

## CARACTERÍSTICAS

- Capacidade elevada de transporte de cargas
- Indicado para lubrificação de longa duração
- Com fricção mista garante protecção contra o desgaste devido aos lubrificantes sólidos a aos aditivos EP (extrema pressão)
- Boa resistência de aderência
- Boa protecção contra a corrosão

## COMPOSIÇÃO

- Óleo mineral
- Sabão de lítio
- Lubrificantes sólidos
- Aditivo EP
- Inibidor de corrosão
- Melhorador de aderência

**Massa lubrificante para combinações de metal/metal com movimentos que variam entre lento e médio-rápido, sobretudo com cargas elevadas**

## APLICAÇÕES

- Utilizado com sucesso em rolamentos, perfis acanalados e embraiagens de veículos a motor com elevada tensão, tractores, guindastes, máquinas de terraplenagem, correias transportadoras e empilhadeiras.
- Indicado ainda nos casos em que haja um risco de corrosão de contacto, formação de estrias (efeito de Brinell) ou humidade.

## 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		Preto
	<b>Consistência, densidade, viscosidade</b>		
DIN 51 818	Categoria de consistência NLGI		2
ISO 2137	Penetração após melaxagem	mm/10	265-295
ISO 2811	Densidade a 20°C	g/ml	0,9
DIN 51 562	Viscosidade do óleo de base a 40°C <sup>1</sup>	mm <sup>2</sup> /s	265
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura de operação	°C/°F	-25 a +110, +130 por períodos curtos
ISO 2176	Ponto de gota	°C	≥175
ASTM D-1478-80	Teste de torque a baixa temperatura a -20°C		
	Torque de separação inicial	Nm	420x10 <sup>-3</sup>
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	35x10 <sup>-3</sup>
	<b>Capacidade de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>		
	Teste de quatro esferas		
DIN 51 350 T.4	Carga de solda	N	3800
DIN 51 350 T.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 800N	mm	1,0
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga OK	N	20000
	Força de fricção com carga OK	N	3200

## PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
DIN 51 82102A	Equipamento de teste de mancais de roletes FAG, FE 9, 4500/6000-110, F <sub>50</sub>	h	100
	<b>Velocidade</b>		
	Valor DN	mm/min	250000
	<b>Resistência</b>		
DIN 51 808	Resistência à oxidação, queda de pressão 100h, 99°C	bar	0,3
	<b>Protecção contra a corrosão</b>		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Nível de corrosão		0-1
	<b>Separação do óleo</b>		
DIN 51 817	Teste-padrão	%	1,7

1. Valor de viscosidade calculado da mistura de óleo de base.

\* 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 utilização

Limpar os pontos de contacto. Tal como com as massas lubrificantes, aplicar com a ajuda de uma escova, espátula ou dispositivo automático de lubrificação. Pode ser utilizado em sistemas de lubrificação central.

### 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](http://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](http://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](http://www.dowcorning.com)**

