

# Specialty Lubricants

## MOLYKOTE® Longterm W 2 Massa lubrificante de alto desempenho

### CARACTERÍSTICAS

- Boa capacidade de transporte de cargas
- Indicado para lubrificação de longa duração uma vez que não tem tendência para oxidar
- Protecção contra o desgaste através de lubrificantes sólidos
- Boa capacidade de aderência devido ao melhorador de aderência incorporado
- Boa protecção contra a corrosão (nível de corrosão 0-1 no teste SKF-Emcor)
- Evita a formação de corrosão por fricção

### COMPOSIÇÃO

- Óleo mineral
- Sabão de lítio
- Lubrificantes sólidos
- Melhorador de aderência

Com massa de lubrificação para combinações de metal/metal com movimentos que variam entre lento e rápido e com cargas médias

### APLICAÇÃO

- Utilizado com sucesso para rolamentos em maquinaria utilizada nas indústrias farmacêutica e alimentar, em máquinas têxteis de fabrico de papel, aparelhos domésticos e instrumentos de precisão mecânica.

### 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		Branco
	<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	mm <sup>2</sup> /s	125
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura de operação	°C	-30 a 110 +130 durante períodos curtos
ISO 2176	Ponto de gota	°C	>=180
ASTM D-1478-80	Teste de torque a baixa temperatura a -20°C		
	Torque de separação inicial	Nm	125x10 <sup>-3</sup>
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	44x10 <sup>-3</sup>
	<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>		
	Teste de quatro esferas		
DIN 51 350 pt.4	Carga de solda	N	2400
DIN 51 350 pt.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 800N	mm	1,4
DIN 51821-02-A	Equipamento de teste de mancais de roletes FAG, FE 9, 1500/6000-110, F <sub>50</sub>	h	155
	<b>Velocidade</b>		
	Valor DN <sup>1</sup>	mm/min	450000
	<b>Protecção contra a corrosão</b>		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Nível de corrosão		0-1

## PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	<b>Separação do óleo - evaporação</b>		
	Sangria de óleo, 24h, 100°C	%	3,3
	Evaporação de óleo, 24h, 100°C	%	0,5

1. Os valores DN são aproximações calculadas e variam muito consoante a temperatura, carga e tipo de rolamento.

\* 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 as áreas de contacto. Aplicar com escova, espátula, pistola de lubrificação 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)