

## MOLYKOTE® Longterm 00

### Massa lubrificante fluida

Massa fluida para lubrificação de transmissões com engrenagens de metal e que estão sujeitas a grande tensão

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidade extremamente elevada de suporte de cargas
- Resistente ao atrito mútuo localizado através da fricção mista. Protecção contra o desgaste devido aos lubrificantes sólidos e aos aditivos de extrema pressão (EP)
- Extremamente aderente devido ao melhorador de aderência incorporado
- Boa protecção contra a corrosão
- Não contém chumbo nem níquel

#### COMPOSIÇÃO

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

#### APLICAÇÕES

- Mecanismos fechados que estejam sujeitos a tensões elevadas, corrosão por fricção e humidade.
- Utilizado com sucesso para engrenagens sujeitas a tensões elevadas, corrosão por fricção e 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 <sup>1</sup>                       |                    | 00                    |
| ISO 2137       | Penetração após melaxagem  | mm/10              | 400-430               |
| ISO 2811       | Densidade a 20°C (68°F)  | g/ml               | 0,93                  |
| DIN 51 562     | Viscosidade do óleo de base a 40°C (104°F) <sup>2</sup>            | mm <sup>2</sup> /s | 300                   |
|                | <b>Temperatura</b>   |                    |                       |
|                | Temperatura de operação  | °C                 | -40 a +110            |
|                |  | °F                 | -40 a +230            |
| ISO 2176       | Ponto de gota  | °C                 | 190                   |
|                |  | °F                 | 374                   |
| ASTM D147880   | Teste de torque a baixa temperatura a -30°C (-22°F)                |                    |                       |
|                | Torque de separação inicial  | Nm                 | 1120x10 <sup>-3</sup> |
|                | Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento                   | Nm                 | 220x10 <sup>-3</sup>  |
| DIN 51 805     | Método de Kesternich - pressão de fluxo a -40°C (-40°F)            | mbar               | 340                   |
|                | <b>Capacidade de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b> |                    |                       |
|                | Teste de quatro esferas  |                    |                       |
| DIN 51 350 T.4 | Carga de solda   | N                  | 3400                  |
| DIN 51 350 T.5 | Estrias de desgaste sob uma carga de 800N                          | mm                 | 0,9                   |
|                | Máquina Almen-Wieland  |                    |                       |
|                | Carga OK   | N                  | 12000                 |
|                | <b>Resistência</b>   |                    |                       |
| DIN 51 807 T.1 | Resistência à água, procedimento de avaliação estática             |                    | 1-90                  |
| DIN 51 808     | Resistência à oxidação, queda de pressão 100h, 99°C (210°F)        | bar                | 0,3                   |

## PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

| Standard*  | Teste                              | Unidade | Resultado |
|------------|------------------------------------|---------|-----------|
|            | <b>Protecção contra a corrosão</b> |         |           |
| DIN 51 802 | Método SKF-Emcor                   |         |           |
|            | Grau de corrosão, água do mar      |         | 1         |

1. National Lubricating Grease Institute (Instituto Nacional de Massas Lubrificantes).

2. Viscosidade calculada 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).

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

Limpar as superfícies de contacto. Aplicar da forma habitual, utilizando uma escova, pistola de lubrificação ou sistema automático de lubrificação. Pode ser utilizado em sistemas de lubrificação centralizada. Não misturar com outras massas lubrificantes.

### 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 (68°F) 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)