

# MOLYKOTE® BG 20

## Massa lubrificante de alto desempenho

**Massa lubrificante de alto desempenho para combinações de metal/metal com movimentos rápidos e cargas entre média e pesada**

### CARACTERÍSTICAS

- Não contém chumbo nem níquel
- Capacidade elevada de transporte de cargas
- Indicado para lubrificação de longa duração em virtude da baixa evaporação de óleo e da fraca tendência para oxidar
- Vasta amplitude de temperaturas de serviço (de -45°C a 180°C; até +200°C em períodos curtos)
- Indicado para velocidades de rotação muito elevadas (valor DN 800.000)

### COMPOSIÇÃO

- Óleo de éster
- Espessador de complexo de lítio
- Aditivo EW/AW
- Inibidor de oxidação

### APLICAÇÕES

- Indicado para pontos de lubrificação com cargas entre média e pesada e velocidades entre elevada a muito elevada, sobretudo quando estão igualmente expostos a altas temperaturas.
- Utilizado com sucesso em rolamentos de desengate da embraiagem, rolamentos de ventilador e de rolo da calandra e rolamentos de motores eléctricos.

### 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
	<b>Consistência, densidade, viscosidade</b>		
ISO 2137	Penetração sem melaxagem	mm/10	240-270
ISO 2811	Densidade a 20°C	g/ml	1,01
DIN 51 562	Viscosidade do óleo de base a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	55
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura de operação	°C	-45 a +180, até +200 durante períodos curtos
ISO 2176	Ponto de gota	°C	>295
ASTM D147880	Teste de torque a baixa temperatura a -20°C		
	Torque de separação inicial	Nm	207x10 <sup>-3</sup>
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	130x10 <sup>-3</sup>
ASTM D147880	Teste de torque a baixa temperatura a -50°C		
	Torque de separação inicial	Nm	530x10 <sup>-3</sup>
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	130x10 <sup>-3</sup>
	<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>		
	Teste de quatro esferas (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Carga de solda	N	2400
DIN 51 350 pt.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 800N	mm	1,0
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga OK	N	20000
	Força de fricção com carga OK	N	2250
DIN 51 82102A	Equipamento de teste de mancais de roletes FAG, FE9, 1500/6000/160, valor médio	h	662

## PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	<b>Velocidade</b>		
	Valor DN <sup>1</sup>	mm/min	750000
	<b>Protecção contra a corrosão</b>		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		
	Nível de corrosão		1-2
	<b>Separação do óleo</b>		
DIN 51 817	Teste-padrão	%	1,2

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 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.

### 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)**

