

MOLYKOTE® BR 2 plus

Massa lubrificante de alto desempenho

Massa de alto desempenho com lubrificantes sólidos para combinações de metal/metal com movimentos que variam entre lento e rápido, sobretudo com cargas entre média e elevada

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade elevada de transporte de cargas
- Indicado para lubrificação de longa duração
- Boa resistência à oxidação
- Propriedades de funcionamento de emergência, ou seja, no caso de fricção mista, garante protecção contra o desgaste através de lubrificantes sólidos e aditivos EP
- Boa protecção contra formação de estrias (falso efeito de Brinell)
- Boa resistência à remoção provocada pela água
- Boa protecção contra a corrosão
- Boa protecção contra a corrosão de contacto

COMPOSIÇÃO

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

APLICAÇÃO

- Utilizado com sucesso em mancais corredeiros, mancais lisos, guias corredeiras, guias de roletes, juntas universais, eixos acanalados e veios com rosca.

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
	Consistência, densidade, viscosidade		
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	0,89
DIN 51 562	Viscosidade do óleo de base a 40°C ¹	mm ² /s	114
	Temperatura		
	Temperatura de operação	°C	-30 a +130, +150 durante 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	151
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	59
	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	3600
DIN 51 350 pt.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 800N	mm	0,8
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga OK	N	15.500
	Força de fricção com carga OK	N	3150
DIN 51821-02-A	Equipamento de teste de mancais de roletes FAG, FE 9, 4500/6000-130, F ₅₀	h	40
	Velocidade²		
	Valor DN ²	mm/min	450.000
	Resistência		
DIN 51 808	Resistência à oxidação, queda de pressão 100h, 99°C	bar	0,1

PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	Protecção contra a corrosão		
DIN 51 802	Método SKF-Emcor		0
	Separação do óleo - evaporação		
DIN 51 817	Separação do óleo, 7 dias, 40°C	%	3,8

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

2. 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. 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