

MOLYKOTE® 41

Massa lubrificante de silicone

Massa lubrificante de silicone para aplicações de temperaturas muito elevadas a velocidades baixas

CARACTERÍSTICAS

- Não derrete
- Estabilidade a altas temperaturas
- Alta resistência à oxidação
- Boa resistência ao desgaste provocado pela água

COMPOSIÇÃO

- Óleo de silicone
- Negro de fumo
- Inibidor de corrosão

APLICAÇÕES

- Indicado para mancais de roletes em transportadores de fornos, carros de forno e bombas para fusão, ligação de controlo de turbinas a vapor.

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		Aprox. 2
ISO 2137	Penetração após melaxagem	mm/10	260-300
ISO 2811	Densidade a 20°C (68°F)	g/ml	1,1
DIN 51 562	Viscosidade do óleo de base a 25°C (77°F) ¹	mm ² /s	316
	Temperatura		
	Temperatura de operação	°C	-20 a +290
		°F	-4 a +554
ISO 2176	Ponto de gota	°C	Nenhum
		°F	Nenhum
ASTM D147880	Teste de torque a baixa temperatura a -20°C (-4°F)		
	Torque de separação inicial	Nm	136x10 ⁻³
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	80x10 ⁻³
	Capacidade de transporte de carga		
	Teste de quatro esferas		
DIN 51 350 pt.4	Carga de solda	N	1500
	Resistência		
DIN 51 807 pt.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	0,4
	Separação do óleo		
DIN 51 817	Teste-padrão	%	2,6

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 as superfícies de apoio. Aplicar a massa lubrificante da forma habitual, utilizando uma escova, uma pistola de lubrificação ou um sistema automático de lubrificação. MOLYKOTE A 41 Grease (massa lubrificante) pode ser utilizada 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. 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) 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