

MOLYKOTE® 165 LT

Massa lubrificante para rodas dentadas

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de carga extremamente elevada
- Protecção contra o desgaste e redução das cavidades de corrosão nos flancos dentados das engrenagens durante o funcionamento, devido aos lubrificantes sólidos incorporados na massa lubrificante. Extremamente aderente devido ao melhorador de aderência integrado
- Boa protecção contra a corrosão (nível de corrosão 0 quando testado utilizando o método SKF-Emcors)
- Não contém chumbo nem níquel

COMPOSIÇÃO

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

Massa para rodas dentadas para lubrificação de mecanismos abertos com tensão elevada e para desoxidar engrenagens feitas de metal, com uma velocidade periférica de até 2,5 m/s

APLICAÇÕES

- Mecanismos abertos que estejam sujeitos a tensões elevadas e efeitos climatéricos adversos.
- Utilizado com sucesso em instalações de trituração e em engrenagens de transmissão e veios com rosca de prensas pesadas accionadas por manivela.

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		
ISO 2137	Penetração sem melaxagem	mm/10	240-270
ISO 2811	Densidade a 20°C (68°F)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Viscosidade do óleo de base a 40°C (104°F) ¹	mm ² /s	320
	Temperatura		
	Gama de temperaturas de serviço	°C	-25 a +120
		°F	-13 a +248
ISO 2176	Ponto de gota	°C	175
		°F	347
ASTM D147880	Teste de torque a baixa temperatura a -20°C (-4°F)		
	Torque de separação	Nm	880x10 ⁻³
	Torque após 20 minutos de tempo de funcionamento	Nm	115x10 ⁻³
DIN 51 805	Método de Kesternich - pressão de fluxo a -20°C (-4°F)	mbar	1350
	Capacidade de carga, protecção contra o desgaste, vida útil		
	Teste de quatro esferas		
DIN 51 350 T.4	Carga de solda	N	4400
DIN 51 350 T.5	Estrias de desgaste sob uma carga de 800N	mm	1,2
	Máquina Almen-Wieland		
	Carga OK	N	20000
	Força de fricção com carga OK	N	2900
	Protecção contra a corrosão		
DIN 51 802	Método SKF-Emcors		
	Grau de corrosão		0

PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	Resistência		
DIN 51 807 T.1	Resistência à água, procedimento de avaliação estática		2-90
DIN 51 808	Resistência à oxidação, queda de pressão 100h, 99°C (210°F)	bar	0,2
	Separação do óleo		
DIN 51 817	Teste-padrão	%	1,2

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 cuidadosamente as superfícies de metal e aplicar com a ajuda de uma espátula ou escova.

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