

MOLYKOTE® 106

Revestimento antifricção

Lubrificante seco de cura a quente

CARACTERÍSTICAS

- Coeficiente de fricção baixo
- Capacidade elevada de transporte de cargas
- Protecção contra a corrosão
- Boa aderência
- Pode ser pintado por cima

COMPOSIÇÃO

- Lubrificantes sólidos
- Fixador orgânico
- Solvente

APLICAÇÕES

- Para revestimento suave de combinações de metal/metal.
- Lubrificação permanente, sem necessidade de manutenção, de combinações de fricção de elevada tensão com velocidades baixas ou funcionamento oscilatório.
- Utilizado nos casos em que a concepção da construção impede a utilização de óleo ou massa lubrificante ou quando não se possa correr o risco de sujar.
- Este produto é utilizado com sucesso para a lubrificação seca de fechaduras, dobradiças, juntas, armaduras magnéticas e para revestimento antigripante dos componentes dos motores e engrenagens.

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		Cinzento escuro
	Propriedades físicas		
DIN 53211/3	Viscosidade a 20°C (viscosímetro DIN3)	s	42
DIN 53217/2	Densidade a 20°C	g/ml	1,16
CTM 0242 I	Conteúdo não volátil	%	41
	Duração em armazém	meses	12
	Temperatura		
	Tempo de cura	minutos/°C	60/150
	Tempo de cura	minutos/°C	30/180
	Gama de temperaturas de serviço	°C	-70 a +250
	Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil		
ASTM D2625	Capacidade de transporte de cargas Falex ¹	N	p=13600* s=11300*
ASTM D2714	LFW-1, em rotação ¹ F=2860N, n=72minutos ⁻¹ , v=7,9m/minuto nº de revoluções x1000 para $\mu=0,1$		p=187*
ASTM D2714	LFW-1, em oscilação ¹ F=900N, frequência=89,5osc./minuto nº de oscilações para $\mu=0,08$		p=409*
	Protecção contra a corrosão		
ISO/R 1456	Teste de vaporização salina	h	2

1. * Superfície: p = fosfatizada, s = tratada com jactos de areia.

* CTM: Corporate Test Method (método de teste empresarial), podem ser obtidas cópias dos CTM mediante pedido.

ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedade Americana para Testes e Materiais).

DIN: Deutsche Industrie Norm (Norma da Indústria Alemã).

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

Primeiro, limpar e desengordurar a superfície que irá ser revestida com MOLYKOTE 106 Anti-Friction Coating (revestimento antifricção). A fosfatação ou tratamento a jacto de areia (grelha 180) aumenta a aderência e a vida útil.

Modo de utilização

Misturar bem o revestimento antifricção antes de aplicar por vaporização, imersão, centrifugação ou esfrega. Espessura de película seca recomendada: 5 a 20µm.

Cura

60 minutos a 150°C,
30 minutos a 180°C
(temperatura do objecto).

Solubilidade

Pode ser diluído utilizando o MOLYKOTE® L 13 Thinner (diluyente).

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 nos recipientes originais fechados, o MOLYKOTE 106 Anti-Friction Coating (revestimento antifricção) pode ser utilizado até **36 meses** a contar 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