

# MOLYKOTE® D 321 R

## Revestimento antifricção

### Lubrificante seco de cura ao ar

#### CARACTERÍSTICAS

- Secagem ao ar
- Evita o efeito aderente-deslizante
- Elevada resistência à passagem do tempo

#### COMPOSIÇÃO

- Lubrificantes sólidos
- Solventes
- Fixador

#### APLICAÇÕES

- Para combinações de metal/metal com movimentos entre lento e rápido e com cargas elevadas.
- Indicado para lubrificação permanente de guias deslizantes com tensões elevadas com velocidades de deslizamento baixas, movimentos oscilatórios ou funcionamento intermitente.
- Melhorar o processo de encaixe e para lubrificação em alto vácuo e a temperaturas extremas.
- Utilizado com sucesso para pernos das cabeças dos cilindros, guias de torradeiras, mecanismos de ajuste dos retrovisores de veículos automóveis, interruptores de alta voltagem, para o encaixe de rodas dentadas com tensão elevada.
- Lubrificante de emergência para peças da cabeça do rotor de instalações de energia eólica e para extrusão de aço a frio sem estrias.

#### 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		Cinzentopreto
	<b>Propriedades físicas</b>		
DIN 53211/3	Viscosidade a 20°C (viscosímetro DIN3)	s	
DIN 53217/2	Densidade a 20°C	g/ml	1,07
CTM 0242 I	Conteúdo não volátil	%	29
	Duração em armazém	meses	24
	<b>Temperatura</b>		
	Tempo de cura	min/°C	5/23
	Gama de temperaturas de serviço	°C	-180 a +450
	<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>		
ASTM D2625	Capacidade de transporte de cargas Falex <sup>1</sup>	N	b=4500 p=12500 s=6800
ASTM D2714	LFW-1, em rotação <sup>1</sup>		b=212
	F=2860N, n=72minutos <sup>-1</sup> , v=7,9m/minuto		p=146
	n° de revoluções x1000 para μ=0,1		s=306
ASTM D2714	LFW-1, em oscilação <sup>1</sup>		b=178
	F=900N, frequência=89,5osc./minuto		p=400
	n° de oscilações para μ=0,08		s=362

## PROPRIEDADES TÍPICAS (continuação)

Standard*	Teste	Unidade	Resultado
	<b>Coefficiente de fricção</b>		
	Teste de encaixe à prensa, $\mu =$		0,075

1. Pré-tratamento da superfície: b = em bruto, 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 D 321 R 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 o aplicar vaporizando ou esfregando.

Espessura de película seca recomendada: 5 a 20 $\mu$ m.

### Cura

5 minutos a 23°C.

### 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](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 nos recipientes originais fechados, o MOLYKOTE D 321 R Anti-Friction Coating (revestimento antifricção) pode ser utilizado até 24 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](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)