

## MOLYKOTE® PTFE-N UV Revestimento antifricção

### Lubrificante seco de cura ao ar

#### CARACTERÍSTICAS

- Coeficiente de fricção muito baixo
- Incolor, conseqüentemente, não mancha
- Detectável à superfície

#### COMPOSIÇÃO

- PTFE
- Fixador
- Solvente
- Indicador de ultravioletas

#### APLICAÇÕES

- Indicado para guias de borracha, portas de correr, dobradiças para mobiliário, pequenos mecanismos em máquinas de escritório e vedantes de tectos de abrir.
- Para quase todas as combinações de materiais, como por exemplo metal/metal, plástico/metal, plástico/plástico, com movimentos entre lento e médio e cargas médias.
- O indicador UV permite ao utilizador final inspecionar e confirmar rapidamente se o produto foi aplicado ao substrato, utilizando lâmpadas de inspecção UV.

#### 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		Incolor
	<b>Propriedades físicas</b>		
DIN 53 211/4	Viscosidade a 20°C (viscosímetro DIN4)	s	12
DIN 53 217/2	Densidade a 20°C	g/ml	0,87
	Conteúdo sólido <sup>1</sup>	%	23
	Duração em armazém	meses	24
	<b>Temperatura</b>		
	Gama de temperaturas de serviço	°C	-180 a +240
	Tempo de secagem a 20°C	min	5-10
	Tempo de cura	min/°C	120/20
	<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>		
ASTM D2714	LFW-1, em rotação <sup>2</sup>		b=6
	F=680N, n=72min <sup>-1</sup> , v=7,9m/minuto <sup>2</sup>		p=30
	n° de revoluções x1000 para $\mu=0,1^2$		s=10

1. Valor calculado.

2. Pré-tratamento da superfície: b=em bruto, p=fosfatizada, s=tratada com jactos de areia.

\* 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 PTFE-N UV

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

120 minutos a 20°C.

## **Solubilidade**

Pode diluir utilizando o MOLYKOTE® L13 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 na embalagem original e selada, este produto tem um período de utilização de 24 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](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)