

# Informação do Produto

## High Performance Lubricants

# MOLYKOTE®

## Z and Microsize Powders

### Pós de molibdénio bissulfeto altamente refinados e purificados

#### CARACTERÍSTICAS

- Redução da fricção e do desgaste
- Resistente à oxidação
- Excelente aderência em superfícies de metal
- Resistência à pressão extrema
- Vasta amplitude de temperaturas de serviço

#### COMPOSIÇÃO

- Molibdénio bissulfeto

**MOLYKOTE Z e os Microsize Powders (micropós) lubrificam eficazmente todo o tipo de superfícies de metal em muitos ambientes difíceis e extremos como por exemplo, combinações de metal/metálico com cargas extremas e velocidades baixas ou combinações de metal/plástico com cargas baixas e velocidades entre baixa e média**

#### APLICAÇÕES

- Revestimentos de contactos de fricção metálicos que não possam ser suficientemente lubrificadas com óleo ou massa devido a cargas elevadas, velocidade baixa ou condições ambientais adversas.
- Para superfícies de acabamento fino e aços de liga elevada com uma estrutura densa, MOLYKOTE Microsize Powders (micropós) é o produto mais indicado. Incorporado como aditivo de redução da fricção em elastómeros de plástico e metais sinterizados.

#### 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.

Parâmetro	Unidade	Valor	
		MOLYKOTE Microsize (microtamanho)	MOLYKOTE Z
Cor		Preto	Preto
Densidade a 20°C		4,80	4,80
<b>Temperatura</b>			
Gama de temperaturas de serviço	°C	-185 a +450	-185 a +450
Em atmosfera de hidrogénio	°C	a +700	a +700
Em vácuo	°C	a +1100	a +1100
Em gás inerte (árgon)	°C	a +1300	a +1300
<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>			
Máquina Almen-Wieland com carga OK	N	>20000	>20000
<b>Coefficiente de fricção</b>			
Teste de encaixe à prensa $\mu$		0,06	0,05, sem dispersão
Dimensão das partículas (Fischer)	$\mu\text{m}$	0,65-0,75	3-4

## **MODO DE UTILIZAÇÃO**

### **Modo de utilização**

Esfregar insistentemente o pó em diferentes direcções nas superfícies desengorduradas e secas utilizando uma escova dura ou couro para janelas. Pode ser aplicado com escova rotativa, discos de feltro ou de polimento. As peças pequenas devem ser preferivelmente revestidas em tambor rotativo. Adição a elastómeros de plástico e metais sinterizados antes da modelação.

### **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 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](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 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)**