

# MOLYKOTE® S-1503

## Óleo para correntes a altas temperaturas/baixa fricção

### CARACTERÍSTICAS

- Vasta amplitude de temperaturas de serviço (de -20°C/-4°F a +250°C/482°F)
- Intervalos de lubrificação mais longos, mesmo a temperaturas muito altas (até +250°C/482°F)
- Coeficiente de fricção muito baixo

### COMPOSIÇÃO

- Mistura de óleos sintéticos
- Aditivos de melhoramento de fricção
- Inibidores de corrosão
- Aditivos EP
- Inibidores de oxidação

Óleo sintético para lubrificação de correntes de metal com fricção elevada, mesmo a temperaturas muito elevadas (+250°C/482°F).  
Coeficiente de fricção muito baixo

### APLICAÇÕES

- Todo o tipo de correntes lubrificadas com óleo.
- Indicado e utilizado para correntes lubrificadas com óleo em equipamentos de lacagem e instalações de secagem.

### 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.

ASTM*	Parâmetro	Unidade	Valor
	Cor		Esverdeado, transparente
<b>Densidade, viscosidade</b>			
D-4052	Densidade a 15°C (59°F)	g/cm <sup>3</sup>	0,970
D-445	Viscosidade a 40°C (104°F)	mm <sup>2</sup> /s	200-240
	ISO* VG		220
D-445	Viscosidade a 100°C (212°F)	mm <sup>2</sup> /s	15,5-17,5
<b>Temperatura</b>			
	Temperatura de operação	°C	-20 a +250
		°F	-4 a +482
D-92	Ponto de centelha	°C	>250
		°F	>482
	Taxa de evaporação após 24 horas a 200°C (392°F)	%	<2,0
	Resistência à oxidação após 4 horas a 200°C (392°F), 200ml O <sub>2</sub> /minuto, perda de peso	%	<5
<b>Capacidade de transporte de carga, protecção contra o desgaste, vida útil</b>			
D-4172	FBM (1 hora/400N/1,200rpm) diâmetro das estrias de desgaste	mm	<0,40
D-2783	FBM, carga de solda	N	2.500
D-5707	Coeficiente de fricção SRV (200N, 1mm, 50Hz, 50°C/122°F)		0,04

\* ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedade Americana para Testes e Materiais).  
ISO: International Standardisation Organisation (Organização para a Normalização Internacional).

## **MODO DE UTILIZAÇÃO**

### **Modo de utilização**

Aplicar com escova, aerossol, pistola de lubrificação, lubrificador por gotejamento ou dispositivos de medição convencionais. MOLYKOTE S-1503 Óleo pode ainda ser aplicado por imersão.

## **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 (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](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)