

# Informações sobre o produto

## Lubrificantes de alto desempenho

DOW CORNING

## *Molykote*<sup>®</sup> 55 Lubrificante para O-Ring

### CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência à oxidação
- Ampla faixa de temperatura de trabalho -65°C a +175°C (-85°F a +347°F)
- Boa proteção contra corrosão
- Compatível com muitos plásticos e elastômeros

### COMPOSIÇÃO

- Óleo de silicone
- Éster
- Sabão de lítio

### Graxa à base de silicone para O-rings

### APLICAÇÕES

- Lubrificação dinâmica entre peças de borracha e metal em sistemas pneumáticos de aeronaves, automóveis e aplicações industriais em geral

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Especificadores: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações. Entre em contato com o escritório local de vendas ou seu contato global da Dow Corning antes de determinar as especificações deste produto.

Método	Teste	Unidade	Resultado
	Cor		Gelo
	<b>Consistência, densidade, viscosidade</b>		
	Grau de consistência NLGI		aprox. 2
ASTM D 217	Penetração trabalhada	mm/10	290
ISO 2811	Densidade a 20°C (68°F)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Viscosidade do óleo básico a 25°C (77°F)	mm <sup>2</sup> /s	100
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura de trabalho	°C	-65 A +175
		°F	-85 A +347
ASTM D 566	Ponto de gota	°C	220
		°F	412
ASTM-D147880	Teste de torque a baixa temperatura em -65°C (-85°F)		
	Torque de separação inicial	Nm	325x10 <sup>-3</sup>
	Torque após 20 minutos de funcionamento	Nm	35x10 <sup>-3</sup>
	<b>Coefficiente de fricção</b>		
	Rolamento de aço contra superfície plástica (POM) Ø rolamento = 12,7 mm, carga = 6,3 N, v = 10 mm/s, 24h, μ =		0,03
DIN 51 808	<b>Resistência</b> Resistência à oxidação, queda de pressão 100h, 99°C (210°F)	bar	0,1
DIN 51 802	<b>Proteção contra corrosão</b> Método SKF-Emcor – grau de corrosão		0
FED Std 791	Separação, 24h a 150°C (302°F)	%	3,0
	Evaporação, 24h a 150°C (302°F)	%	1,4
ASTM D 1264	Resistência à lavagem com água	%	4,2

### DESCRIÇÃO

O *Molykote*<sup>®</sup> 55 lubrificante para O-ring é um material à base de silicone que auxilia a lubrificação e promove a vedação através de uma leve expansão de gaxetas e anéis O-ring de borracha. Este produto é estável em condições de calor e resistente à oxidação. Trabalha em temperaturas de aproximadamente -65 a 175°C (-85 a 347°F).

### MODO DE USO

Aplique a graxa normalmente usando um pincel, uma pistola de graxa ou um sistema de lubrificação automática. O *Molykote*<sup>®</sup> 55 lubrificante para O-ring pode ser usado em sistemas de lubrificação centralizados. Não misture com outras graxas.

## COMPATIBILIDADE

O *Molykote*<sup>®</sup> 55 lubrificante para O-Ring comprovadamente expande a borracha natural. Entretanto, a compatibilidade com o lubrificante pode variar dependendo do conteúdo plastificante de materiais específicos (principalmente elastômeros). Testes de compatibilidade de pequena escala devem ser conduzidos antes do uso deste produto em qualquer aplicação.

O *Molykote*<sup>®</sup> 55 lubrificante para O-Ring não deve ser usado com os materiais a seguir, a menos que tenha sido completamente testado para a aplicação específica:

- Borracha de silicone (BS)
- Policarbonato (PC)
- Acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS)
- Oxigênio líquido (ou outros agentes oxidantes fortes)

## PRECAUÇÕES DE MANUSEIO

As informações sobre segurança de manuseio do produto não estão incluídas. Antes de manusear o produto, leia as fichas técnicas e de segurança e os rótulos das embalagens para obter informações sobre uma utilização segura e sobre os perigos físicos e para a saúde. A ficha técnica sobre segurança do material está disponível no site da Dow Corning na Internet no endereço [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Você também pode obter uma cópia com o seu representante local de vendas da Dow Corning ou distribuidor ou pode ainda ligar para seu contato global na Dow Corning.

## VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM

Quando armazenado a uma temperatura de 32°C (90°F) ou inferior, o *Molykote*<sup>®</sup> 55 lubrificante para O-Ring tem uma vida útil de 60 meses a partir da data de fabricação. Consulte na embalagem do produto a data indicada em “Utilizar até”.

## EMBALAGEM

O *Molykote*<sup>®</sup> 55 lubrificante para O-Ring é fornecido em tubos de 100 g, tubos de 150 g, latas de 1 kg, latas de 3,6 kg, baldes de 18,1 kg, baldes de 25 kg e tambores de 181,4 kg. Nem todos os tamanhos estão disponíveis em todas as regiões.

## LIMITAÇÕES

Este produto não foi testado e nem se apresenta como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

## INFORMAÇÕES SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança do produto, a Dow Corning possui uma organização completa de Suporte ao Produto e uma equipe de especialistas em questões de saúde, meio ambiente e regulamentação disponíveis em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o website [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) ou seu representante local da Dow Corning.

## INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes de cliente, para garantir que os produtos da Dow Corning sejam seguros, eficientes e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow Corning é a de que o produto atenderá as especificações de vendas da Dow Corning em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

**A DOW CORNING REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.**

**A DOW CORNING NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.**

*We help you invent the future.™*

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)