

## Hoogwaardige smeermiddelen

# Molykote<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant

### KENMERKEN

- Hoge weerstand tegen oxidatie
- Breed gebruikstemperatuurbereik  
-65 °C tot +175 °C (-85°F tot +347°F)
- Goede bescherming tegen corrosie
- Verdraagzaam met vele soorten  
kunststoffen en elastomeren

### SAMENSTELLING

- Siliconenolie
- Ester
- Lithiumzeep

### Op siliconen gebaseerd vet voor O-ringen

#### TOEPASSINGEN

- Dynamische smering tussen rubberen en metalen onderdelen in luchtdruksystemen in vliegtuigen, auto's en algemene industriële toepassingen

#### TYPISCHE EIGENSCHAPPEN

Schrijvers van specificaties: deze waarden zijn niet bestemd voor gebruik bij het voorbereiden van specificaties. Neem contact op met uw plaatselijke verkoopkantoor van Dow Corning of met Global Dow Corning Connection voordat u specificaties schrijft voor dit product.

Methode	Test	Eenheid	Resultaat
	Kleur		Gebroken wit
	<b>Consistentie, dichtheid, viscositeit</b>		
	NLGI-consistentieklasse		ongeveer 2
ASTM D 217	Penetratie, bewerkt	mm/10	290
ISO 2811	Dichtheid bij 20 °C (68 °F)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Basisolieviscositeit bij 25 °C (77 °F)	mm <sup>2</sup> /s	100
	<b>Temperatuur</b>		
	Gebruikstemperatuur	°C	-65 tot +175
		°F	-85 tot +347
ASTM D 566	Druppelpunt	°C	220
		°F	412
ASTM-D147880	Aanhaalmoment test bij lage temperatuur -65 °C (-85 °F)		
	Oorspronkelijk losbreekmoment	Nm	325x10 <sup>-3</sup>
	Draaimoment na 20 minuten werking	Nm	35x10 <sup>-3</sup>
	<b>Wrijvingscoëfficiënt</b>		
	Stalen kogel tegen kunststofoppervlak (POM) Ø kogel = 12,7 mm, belasting = 6,3 N, v = 10 mm/s, 24 uur, μ=		0,03
	<b>Weerstand</b>		
DIN 51 808	Oxidatieweerstand, drukverlaging 100 uur, 99°C (210°F)	bar	0,1
	<b>Corrosiebescherming</b>		
DIN 51 802	SKF-Encor-methode - mate van corrosie		0
FED Std 791	Olieafscheiding na 24 uur bij 150 °C (302 °F)	%	3,0
	Verdamping na 24 uur bij 150 °C (302 °F)	%	1,4
ASTM D 1264	Weerstand tegen wegwassende werking van water	%	4,2

#### BESCHRIJVING

Molykote<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant is een op siliconen gebaseerd vet dat zorgt voor positieve smering en afdichting bij licht zwellende rubberen O-ringen en afdichtingsmaterialen. Dit product is stabiel bij hoge temperaturen, heeft een hoge weerstand tegen oxidatie en kan gebruikt worden bij temperaturen van ongeveer -65 tot 175 °C (-85 tot 347 °F).

#### GEBRUIKSAANWIJZING

Vet aanbrengen op de normale wijze met een borstel, vetspuit of automatisch smeersysteem. Molykote<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant kan worden gebruikt in centrale smeerinstallaties. Niet mengen met andere vetten.

## VERDRAAGZAAMHEID

Er is aangetoond dat *Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant natuurlijk rubber laat zwellen. De verdraagzaamheid van het smeermiddel kan echter variëren en is afhankelijk van het volume weekmaker van specifieke materialen (vooral elastomeren). Er moet op kleine schaal worden getest of het product verdraagzaam is alvorens dit product te gebruiken voor welke toepassing dan ook.

*Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant mag niet worden gebruikt met de volgende materialen tenzij het grondig is getest voor uw specifieke toepassing:

- Siliconenrubber (SR)
- Polycarbonaat (PC)
- Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
- Vloeibare zuurstof (of andere sterke oxidatiemiddelen).

## GEBRUIKSVOORZORGEN

De productveiligheidsinformatie die vereist is voor veilig gebruik van dit product is niet inbegrepen. Lees de product- en veiligheidsinformatiebladen, alsmede de etiketten op de verpakking voor informatie over veilig gebruik en eventuele risico's op materiële schade en schade voor de gezondheid. Het veiligheidsinformatieblad voor dit product is beschikbaar op de website van *Molykote* op [www.molykote.com](http://www.molykote.com). U kunt ook een exemplaar verkrijgen bij uw plaatselijke vertegenwoordiger of distributeur van Dow Corning of door te bellen naar uw plaatselijke Dow Corning Global Connection.

## GEBRUIKSDUUR EN OPSLAG

Indien opgeslagen bij een temperatuur van 32°C of lager, heeft *Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant een houdbaarheidstermijn van 60 maanden vanaf de productiedatum. Zie de productverpakking voor de houdbaarheidsdatum.

## VERPAKKING

*Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant is verkrijgbaar in tubes van 100 g, tubes van 150 g, blikken van 1kg, blikken van 3,6 kg, emmers van 18,1 kg, emmers van 25 kg en vaten van 181,4 kg. Niet alle verpakkingen zijn beschikbaar in alle regio's.

## BEPERKINGEN

Dit product is niet getest op en niet geschikt voor medisch en farmaceutisch gebruik.

## INFORMATIE OVER GEZONDHEID EN MILIEU

Om klanten in hun behoeften aan veiligheid bij het gebruik van producten te ondersteunen, beschikt Dow Corning over een uitgebreide "Product Stewardship"-organisatie en een team van specialisten in gezondheids- en milieuzaken en regelgevingen.

Voor meer informatie kunt u de website raadplegen op [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) of u richten tot uw plaatselijke vertegenwoordiger van Dow Corning.

## BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS – A.U.B. ZORGVULDIG DOORLEZEN

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren dat de producten van Dow Corning veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties voor wat betreft de toepassing dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

Dow Corning garandeert uitsluitend dat haar producten voldoen aan de huidige verkoopspecificaties.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

**DOW CORNING WIJST ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET RODUCT.**

**DOW CORNING WIJST ELKE ANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ENIGE INCIDENTELE OF VOORTVLOEIENDE SCHADE.**

*We help you invent the future.*<sup>TM</sup>

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