

# Produktinformasjon

## Smøremidler med høy ytelse

DOW CORNING

# Molykote® 55 O-Ring Lubricant

## EGENSKAPER

- Høy motstandsdyktighet mot oksidering
- Bredt temperaturområde for bruk -65 °C to +175 °C (-85 °F to +347 °F)
- God korrosjonsbeskyttelse
- Kompatibel med mange plaster og elastomerer

## SAMMENSETNING

- Silikonolje
- Ester
- Litiumsåpe

## Silikonbasert smørefett for O-ringer

### BRUKSOMRÅDE

- Dynamisk smøring mellom gummi- og metalldele i pneumatiske systemer i fly, biler og generell industriell bruk.

### TYPISKE EGENSKAPER

Spesifikasjonsutformere: Disse verdiene er ikke beregnet for bruk ved utarbeiding av spesifikasjoner. Kontakt ditt lokale Dow Corning-salgskontor eller din Dow Corning Global Connection-kontakt før du utarbeider spesifikasjoner for dette produktet.

Metode	Test	Enhet	Resultat
	Farge		Offwhite
	<b>Konsistent, tetthet, viskositet</b>		
	NLGI-konsistensklasse		ca. 2
ASTM D 217	Bearbeidet penetrering	mm/10	290
ISO 2811	Tetthet ved 20 °C (68 °F)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Baseoljeviskositet ved 25 °C (77 °F)	mm <sup>2</sup> /s	100
	<b>Temperatur</b>		
	Brukstemperatur	°C	-65 til +175
		°F	-85 til +347
ASTM D 566	Dråpepunkt	°C	220
		°F	412
ASTM-D147880	Lavtemperaturmoment ved -65 °C (-85 °F)		
	Innledende igangsettingstorsjonsmoment	Nm	325 x 10 <sup>-3</sup>
	Moment etter 20 min. driftstid	Nm	35 x 10 <sup>-3</sup>
	<b>Friksjonskoeffisient</b>		
	Stålkule mot plastoverflate (POM) Ø kule = 12,7 mm, belastning = 6,3 N, v = 10 mm/s, 24 t, µ =		0,03
	<b>Motstand</b>		
DIN 51 808	Motstandsdyktighet mot oksidering, trykkfall 100 t, 99 °C (210 °F)	bar	0,1
	<b>Korrigeringsbeskyttelse</b>		
DIN 51 802	SKF-Emcor-metode – korrigeringsgrad		0
FED Std 791	Blødning, 24 t ved 150 °C (302 °F)	%	3,0
	Fordamping, 24 t ved 150 °C (302 °F)	%	1,4
ASTM D 1264	Motstandsdyktighet mot uvasking i vann	%	4,2

### BESKRIVELSE

Molykote® 55 O-ring Lubricant er et silikonbasert materiale som sikrer smøring og forsegling ved å få O-ringer og forseglinger i gummi til å svulle svakt. Produktet er varmestabilt og motstandsdyktig mot oksidering, og kan brukes fra ca. -65 til 175 °C (-85 til 347 °F).

### BRUK

Påfør smørefett på normal måte ved hjelp av en børste, smørepistol eller automatisk smøresystem. Molykote® 55 O-ring Lubricant kan brukes i sentraliserte smøresystemer. Skal ikke blandes med andre typer smørefett.

## KOMPATIBILITET

Det er bevist at *Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant får naturlig gummi til å swelle opp. Smøremiddelets kompatibilitet kan imidlertid variere med innholdet av mykgjørere i spesifikke materialer (spesielt elastomerer). Kompatibilitetstesting i liten skala bør gjennomføres før dette produktet tas i bruk.

*Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant skal ikke brukes med de følgende materialene med mindre de er grundig testet for den spesifikke bruken:

- Silikongummi (SR)
- Polykarbonat (PC)
- Akrylonitril-butadien-styren (ABS)
- Flytende oksygen (eller andre sterke oksidanter)

## FORHOLDSREGLER VED HÅNTERING

Produktsikkerhetsinformasjon for sikker bruk medfølger ikke. Les produkt- og HMS-datablad og merking før du håndterer produktene, for informasjon om sikker bruk. HMS-databladet er tilgjengelig på Dow Corning nettsted [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Du kan også få en kopi fra din lokale Dow Corning-salgrepresentant eller ved å ringe din lokale Dow Corning Global Connection-kontakt.

## LEVETID OG OPPBEVARING

Ved oppbevaring ved eller under 32 °C (90 °F), har *Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant lagringsbestandighet på 60 måneder fra produksjonsdato. Se produktpakningen for "Brukes før"-dato.

## EMBALLERING

*Molykote*<sup>®</sup> 55 O-Ring Lubricant leveres i tuber med 100 g, tuber med 150 g, bokser med 1 kg, bokser med 3,6 kg, spann med 18,1 kg, spann med 25 kg og fat med 181,4 kg. Alle størrelser er ikke tilgjengelig overalt.

## BEGRENSNINGER

Produktet er verken testet eller fremstilt som egnet for medisinsk eller farmasøytisk bruk.

## HELSE- OG MILJØINFORMASJON

For å støtte kunder i arbeidet med produktsikkerhet, har Dow Corning en omfattende produktforvaltningsorganisasjon og et team av produktsikkerhets- og regeloverholdelse spesialister (PS&RC) tilgjengelige i hvert område.

For ytterligere informasjon, se vår nettside, [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com), eller rådfør deg med din lokale Dow Corning-representant.

## INFORMASJON OM BEGRENSET GARANTI – LES NØYE

Informasjonen heri er oppgitt i god tro og er etter det vi kjenner til nøyaktig. Bruksforhold og -metoder for produktene våre er imidlertid utenfor vår kontroll, og derfor bør ikke denne informasjonen brukes som erstatning for kundetester for å sikre at Dow Corning produkter er sikre, effektive og tilfredsstillende for tilsiktet sluttbruk. Forslag til bruk skal ikke oppfattes som oppfordring til å gjøre inngrep i patenter.

Dow Corning eneste garanti er at produktet vil oppfylle Dow Corning-salgsspesifikasjonene som gjelder ved utsendelsestidspunktet.

Din eksklusive kompensasjon for brudd på denne garantien er begrenset til tilbakebetaling av kjøpesummen eller erstatning av produkter som ikke oppfyller garantien.

**DOW CORNING FRASKRIVER SEG SPESIFIKT ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM EGNETHET FOR ET SPEIELT FORMÅL ELLER SALGBARHET.**

**DOW CORNING FRASKRIVER SEG ANSVAR FOR FØLGE- ELLER INDIREKTE SKADER.**

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

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