

# Molykote 55 O-Ring

scheda tecnica (rev.11/2020)



## CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

### Descrizione

Molykote® 55 O-ring Lubricant è un prodotto silconico studiato per garantire una lubrificazione e una tenuta positivi mediante il leggero rigonfiamento degli O-ring e delle tenute in gomma. Il prodotto è stabile al calore, resistente all'ossidazione e può essere utilizzato con temperature di impiego comprese tra -65°C e 175°C (da -85°F a 347°F).

Composizione:

- Olio silconico - Estere - Sapone al litio

### Benefits

- Elevata resistenza all'ossidazione
- Ampia gamma di temperature di impiego: da -65°C a +175°C (da -85°F a +347°F)
- Buona protezione contro la corrosione
- Compatibile con molti materiali plastici e elastomeri

### Applicazioni

Lubrificazione dinamica fra parti di metallo e gomma nei sistemi pneumatici di applicazioni industriali per aeromobili, autoveicoli o a carattere generale.

Il grasso può essere applicato con metodi tradizionali quali pennelli, pistole o sistemi automatici. Molykote 55 O-ring Lubricant può essere usato per sistemi di lubrificazione automatici. Non miscelare con altri grassi.

**Compatibilità:** Molykote 55 O-Ring Lubricant è in grado di provocare il rigonfiamento della gomma naturale. Tuttavia, la compatibilità del lubrificante varia a seconda del contenuto di plastificante dei singoli materiali (ed in particolare degli elastomeri). È sempre consigliabile effettuare una prova di compatibilità su una piccola area prima di applicare il prodotto.

Molykote 55 O-Ring Lubricant non deve essere usato con i seguenti materiali, salvo nei casi in cui il suo uso non sia stato convalidato per l'applicazione specifica:

- Gomma silconica (SR) - Policarbonato (PC)
- Acrilnitril-butadiene-styrene (ABS)
- Ossigeno liquido (o altri ossidanti forti)

### Informazioni aggiuntive

**Precauzioni per la manipolazione:** Prima dell'utilizzo, leggere attentamente le schede tecniche e di sicurezza relative al prodotto, nonché le istruzioni in materia di utilizzo sicuro e di rischi per la salute e la persona riportate sull'etichetta del contenitore

**Durata utile e conservazione a magazzino:** Se conservato nella confezione originale alla temperatura massima di 32°C (90°F), Molykote 55 O-Ring Lubricant ha una vita utile di 60 mesi dalla data di produzione. Fare sempre riferimento alla data "Utilizzare entro il" riportata sulla confezione.

### Proprietà

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Colore:  | Biancastro              |
| <b>Consistenza, densità, viscosità</b>   |                         |
| Classe di consistenza NLGI:  | ca 2                    |
| Penetrazione lavorata:   | 290 mm/10               |
| Densità a 20°C (68°F):   | 0,96 g/ml               |
| Viscosità olio base a 25°C (77°F):   | 100 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Temperatura</b>   |                         |
| Gamma delle temperature di impiego:  | da -65 a +175°C         |
| Punto di gocciolamento:  | 220°C                   |
| Coppia di rotazione, test a -65°C  | 325x10 <sup>-3</sup> Nm |
| Coppia di spunto di avviamento:  |                         |
| Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento:   | 35x10 <sup>-3</sup> Nm  |
| <b>Coefficiente di attrito</b>   |                         |
| Sfera in acciaio contro superficie in plastica (POM)<br>Sferica=12,7 mm, carico=6,3N, v=10 mm/s, 24h, μ=0,03 |                         |
| <b>Resistenza</b>  |                         |
| Resistenza all'ossidazione, calo di pressione 100h, 99°C (210°F):  | 0,1 bar                 |
| <b>Protezione contro la corrosione</b>   |                         |
| Metodo SKF-Emcor grado di corrosione:  | 0<br>3,0%               |
| Essudazione in 24 h a 150°C (302°F):   | 1,4%                    |
| Evaporazione in 24 h a 150°C (302°F):  | 4,2%                    |
| Resistenza al dilavaggio in acqua:   |                         |

### Packaging

10 pz x 100 gr



chemax srl

via raibano, 39/E - 47853 Coriano (RN) - Italy  
tel. +39 0541 660445 fax. +39 0541 650063  
e-mail: info@chemax.it web: www.chemax.it  
P. IVA 04212250403 REA 330674

