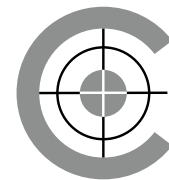


Molykote 55 O-Ring

scheda tecnica (rev.01/2015)



CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

Descrizione

Molykote® 55 O-ring Lubricant è un prodotto siliconico 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 siliconico - 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 siliconica (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
Consistenza, densità, viscosità	
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 ² /s
Temperatura	
Gamma delle temperature di impiego:	da -65 a +175°C
Punto di gocciolamento:	220°C
Coppia di rotazione, test a -65°C	325x10 ⁻³ Nm
Coppia di spunto di avviamento:	
Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento:	35x10 ⁻³ Nm
Coefficiente di attrito	
Sfera in acciaio contro superficie in plastica (POM) Sferica=12,7 mm. carico=6,3N. v=10 mm/s. 24h. μ=0,03	
Resistenza	
Resistenza all'ossidazione, calo di pressione 100h, 99°C (210°F):	0,1 bar
Protezione contro la corrosione	
Metodo SKF-Emcor grado di corrosione:	0 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

