

MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfett

Schmierfett auf Silikonbasis für O-Ringe

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich: -65 °C bis 175 °C bis (-85 bis 347 °F)
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren

Zusammensetzung

- Silikonöl
- Ester
- Lithiumseife

Anwendungen

Schmierung zwischen Gummi- und Metallteilen an pneumatischen Systemen in Luftfahrzeugen, Kraftfahrzeugen und allgemeinen industriellen Anwendungen.

Beschreibung

MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfett auf Silikonbasis gewährleistet eine sichere Schmierung und Dichtung, indem O-Ringe und Dichtungen aus Gummi leicht aufgequellt werden. Dieses Produkt ist wärme- und oxidationsbeständig und ist bei Temperaturen von ca. -65 bis 175 °C (-85 bis 347 °F) einsetzbar.

Gebrauchsanweisung

MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfett sollte mit Pinsel, Fettpresse oder automatischer Schmiervorrichtung aufgetragen werden. MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfett kann in Zentralschmiersystemen eingesetzt werden. Nicht mit anderen Schmierstoffen mischen.

Es hat sich gezeigt, dass der MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfett Naturkautschuk aufquellt. Die Verträglichkeit des Schmierstoffs kann jedoch abhängig vom Weichmacheranteil des jeweiligen Materials (speziell bei Elastomeren) variieren. Für jede Anwendung sollten vor der Verwendung dieses Produkts kleinere Tests auf Verträglichkeit durchgeführt werden.

Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Altweiß
	NLGI-Konsistenzklasse		ca. 2
ASTM D217	Walkpenetration	mm/10	290
ISO 2811	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/cm ³	0,98
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 25 °C (77 °F)	mm ² /s	100
	Einsatztemperatur	°C	-65 bis 175
		°F	-85 bis 347
ASTM D566	Tropfpunkt	°C	220
		°F	428
ASTM D147880	Tiefemperatur-Drehmomenttest bei -65 °C (-85 °F)		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	325 x 10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	35 x 10 ⁻³
Reibungskoeffizient			
	Stahlkugel auf Kunststoffoberfläche (POM) Ø Kugel=12,7 mm, Last=6,3 N, v=10 mm/s, 24 Std.	μ=	0,03
Beständigkeit			
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 Std., 99 °C (210 °F)	bar	0,1
Korrosionsschutz			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren – Korrosionsgrad		0
FED Std 791	Entlüften, 24 Std. bei 150 °C (302 °F)	%	3,0
	Verdunstung, 24 Std. bei 150 °C (302 °F)	%	1,4
ASTM D1264	Beständigkeit gegen Wasserauswaschung	%	4,2

⁽¹⁾ASTM: American Society for Testing and Materials. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm. FED: Bundesstandard: Prüfmethode von Schmierstoffen, flüssigen Brennstoffen und verwandten Produkten.

Der MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfett sollte ohne vorherige und gründliche Prüfung auf die Eignung für Ihre spezielle Anwendung nicht mit folgenden Materialien verwendet werden:

- Silikonkautschuk (SR)
- Polycarbonat (PC)
- Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Flüssigsauerstoff (oder andere starke Oxidationsmittel)

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung um oder unter 32 °C (90 °F) beträgt die Haltbarkeit des MOLYKOTE® 55 O-Ring-Schmierfetts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum. Das „Ablaufdatum“ finden Sie auf der Produktverpackung.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit SM oder [®] gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.
©1997–2019 DuPont.*

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.