

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON O-RING FETT

### Synco Lube® O-Ring Silicone Grease

#### PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® O-RING SILIKONFETT ist eine nicht aushärtende Silikonmasse, die zum Schmieren, Abdichten und Konditionieren von O-Ringen und anderen Komponenten des Regel- und Ventilsystems bestimmt ist. Es ist mit den meisten Kunststoffen und Kautschuken kompatibel. Es ist wasserabweisend und schützt unter anderem vor Feuchtigkeit und Oxidation. Ideal für Vakuumsysteme, Atemschutzgeräte, Schläuche und Dichtungen.

Die Verwendung von SYNCO LUBE® O-RING SILIKONFETT eignet sich ideal zur Schmierung von O-Ringen und Schutz vor Beschädigungen durch Abrieb, Quetschungen oder Schnitten. Es hilft auch, den O-Ring richtig zu platzieren und beschleunigt z.B. die Montagearbeiten von automatisierten Prozessen.

SYNCO LUBE® O-RING SILIKONFETT trägt dazu bei, die Gesamtleckrate bei Vakuumanwendungen zu reduzieren, indem Hohlräume zuverlässig ausgefüllt werden.

SYNCO LUBE® O-RING SILIKONFETT ist ein NSF-registrierter, lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich.

#### EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Vakuumfett
- ❖ Lebensmitteltauglich und rein
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- ❖ Hohe Spannungsfestigkeit
- ❖ Stabile Viskosität
- ❖ Konserviert und schmiert Gummis und Kunststoffe
- ❖ Kompatibel mit den meisten Gummi- und Kunststoffmischungen
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Koscher
- ❖ Halal

TM

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON O-RING FETT

### Synco Lube® O-Ring Silicone Grease

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ O-Ringe, statisch und dynamisch
- ❖ Vakuum-/Kammerdichtungsmittel
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- ❖ Pneumatische Systeme
- ❖ Dichtungen
- ❖ Druckminderventile
- ❖ Poolpumpen und Filterdichtungen
- ❖ Dichtungstreifen
- ❖ Gummidichtungen
- ❖ Taschenlampen
- ❖ Tauchausrüstung

#### PAKETGRÖßEN:

Artikelnummer	Gebinde
DE93003	85g Tube
DE93016	400g Dose

#### MERKMALE:

Test	Testmethode	Bewertung
NLGI Grade:	ASTM D1092	2
Color:		Translucent white
Temperature Range:		-40°F to 500°F (-40°C to 260°C)
Viscosity (Base Oil) cSt @ 25°C:	ASTM D445	5000
Specific Gravity @ 25°C (77°F):	ASTM D1298	0.90
Penetration, Worked 60 strokes:	ASTM D217	265 – 295
Vapor Pressure @ 200°C (Pascal):		1.33
Specific Heat (Joules/g,°C)		1.5
Thermal Conductivity (Watt/m.°C):		0.16

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON O-RING FETT

### Synco Lube® O-Ring Silicone Grease

<b>Dielectric Strength (Volts/mil, 50 mil gap):</b>	CTM 0114	400
<b>Dielectric Loss:</b>	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>
<b>Dielectric Resistivity @ 25°C (ohm/cm):</b>	ASTM D1169	1 x 10 <sup>15</sup>
<b>Dielectric Constant @25°C between 0.5 and 100 kHz:</b>	ASTM D924	2.8
<b>Oil Separation, 21 hrs. / 100°C:</b>	ASTM D6184	<1%
<b>Evaporation Loss 22 hrs. @ 212°F (100°C)</b>	ASTM D972	< 1%
<b>Flash Point:</b>	ASTM D92	>572°F (300°C)
<b>Melting Point:</b>		No Melt
<b>Water Washout:</b>	ASTM D1264	< 1%
<b>Biodegradability:</b>	CEC-L33-T82	50% degradability in 28-35 days 60+% degradability in 56 days

#### HALTBARKEIT / GARANTIE

SYNCO LUBE®-Produkte haben eine empfohlene Haltbarkeit von fünf (5) Jahren, wenn sie im Originalbehälter und unter angemessenen Umgebungsbedingungen gelagert werden. Die Garantiezeit beträgt vierundzwanzig (24) Monate ab Kaufdatum (nur auf die Verpackung und Inhalt). Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com)



Siehe auch [www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com) für das Sicherheitsdatenblatt (SDB), weitere Details und den sicheren Gebrauch dieses Produktes!



Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für die Verwendung und Anwendung des Produkts, basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen mit dem Produkt (zum Erstellungsdatum dieses Dokumentes). Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Reaktions- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Die Synco Chemical Corporation und Pirola GmbH haftet daher nicht für die Eignung unserer Produkte bei Ihren Produktionsprozessen und -Bedingungen, für die Sie dieses verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen dringend, dass Sie eigene Versuche durchführen, um die Eignung unseres Produkts zu bestätigen. Bei Fragen können Sie uns selbstverständlich kontaktieren.

Alle SYNCO LUBE®-Marken in diesem Dokument sind Marken der Synco Chemical Corporation.

TM