

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT MIT SYNCOLON® (PTFE)

### Synco Lube® Silicone Lubricating Grease with Syncolon® (PTFE)

#### PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT mit SYNCOLON® (PTFE) ist ein Spezial-Schmierfett aus einer nicht aushärtenden Silikonmischung und ist unter anderem ideal zum Abdichten, Schützen und Isolieren elektrische Komponenten und Steckverbindungen. Durch die Zugabe von SYNCOLON® (PTFE) Mikropartikeln verbindet es sich zu einem Premium-Schmierstoff, der eine wesentlich längere Lebensdauer bietet. Es reduziert Reibung und schützt vor Verschleiß, Rost sowie Korrosion.

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT mit SYNCOLON® (PTFE) ist wasserabweisend und schützt unter anderem vor Feuchtigkeit und anderen Verunreinigungen in elektrischen Verbindungen.

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT mit SYNCOLON® (PTFE) ist ein NSF registrierter, lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich.

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT mit SYNCOLON® (PTFE) ist rein, klar im Erscheinungsbild und weist eine hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit auf. Es ist mit den meisten Kunststoffen und Kautschuken kompatibel. Es wird nicht aushärten, austrocknen oder schmelzen.

#### EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Vakuumierfett
- ❖ Hohe Spannungsfestigkeit
- ❖ Verhindert Rost und Korrosion
- ❖ Lebensmitteltauglich und rein
- ❖ Hervorragende Wärmeübertragungseffizienz
- ❖ Gleichbleibende Viskosität
- ❖ Thermisch stabil
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Kompatibel mit den meisten Gummi- und Kunststoffmischungen
- ❖ Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Koscher
- ❖ Halal



## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT MIT SYNCOLON® (PTFE)

Synco Lube® Silicone Lubricating Grease with Syncolon® (PTFE)

### TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ O-Ringe
- ❖ Gummidichtungen
- ❖ Fensterdichtungen
- ❖ Steckverbinder
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- ❖ Messschieber
- ❖ Laufbänder, Trainingsgeräte
- ❖ Werkzeuge, Formentrennung
- ❖ Ösen, Verschlüsse
- ❖ Kunststoffteile
- ❖ Hochdrehzahlmaschinen
- ❖ Dichtungstreifen

### PAKETGRÖßEN:

Artikelnummer	Gebinde
DE92000	1ml Beutel
DE92003	85g Tube
DE92150	400g Kartusche
DE92016	400g Dose
DE92005	2,26kg Eimer
DE92030	13,6kg Eimer
DE92120	54,43kg Fass
DE92400	181,44kg Fass

### 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

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT MIT SYNCOLON® (PTFE)

Synco Lube® Silicone Lubricating Grease with Syncolon® (PTFE)

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
Dielectric Strength (Volts/mil, 50 mil gap):	CTM 0114	400
Dielectric Loss:	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>
Dielectric Resistivity @ 25°C (ohm/cm):	ASTM D1169	1 x 10 <sup>15</sup>
Dielectric Constant @25°C between 0.5 and 100 kHz:	ASTM D924	2.8
Oil Separation, 21 hrs. / 100°C:	ASTM D6184	<2%
Evaporation Loss 22 hrs. @ 212°F (100°C)	ASTM D972	< 1%
Flash Point:	ASTM D92	>572°F (300°C)
Melting Point:		No Melt
Water Washout:	ASTM D1264	< 1%
Biodegradability:	CEC-L33-T82	50% degradability in 28-35 days 60+% degradability in 56 days



## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SILIKON SCHMIERFETT MIT SYNCOLON® (PTFE)

Synco Lube® Silicone Lubricating Grease with Syncolon® (PTFE)

### 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