

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON DIELEKTRIKUM FETT

#### Synco Lube® Silicone Dielectric Grease

#### PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® SILIKON DIELEKTRIKUM FETT besteht unter anderem aus einer nicht aushärtenden Silikonmischung. Es ist ideal zum Abdichten, Schützen und Isolieren von elektrischen Geräten, Komponenten und Steckverbindungen. Es ist wasserabweisend und schützt gegen Feuchtigkeit und andere Verunreinigungen in elektrischen Verbindungen.

SYNCO LUBE® SILIKON DIELEKTRIKUM FETT ist ein NSF registrierter, lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich.

SYNCO LUBE® SILIKON DIELEKTRIKUM FETT ist rein, klar im Erscheinungsbild und weist eine hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit auf. Es ist mit den meisten Kunststoffen und Kautschuken kompatibel.

#### EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Hohe Spannungsfestigkeit
- ❖ Lebensmitteltauglich und rein
- ❖ Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- ❖ Schmiert Gummis und Kunststoffe
- ❖ Stabile Viskosität
- ❖ Schützt elektrische Komponenten vor Korrosion
- ❖ Verhindert elektrische Lichtbögen (Kurzschlüsse)
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Kompatibel mit den meisten Gummi- und Kunststoffmischungen
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Koscher
- ❖ Halal

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Schützt Batteriekabel, Zündkerzen und Verteilerkappen.
- ❖ Kabelverbindungen
- ❖ Klemmenleisten und Lasttrennschalter
- ❖ Elektrische Isolierung, Dämpfung und Schmierung von Messingteilen und O-Ringen
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH  
Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | [info@synco-lube.com](mailto:info@synco-lube.com)  
[www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com)

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON DIELEKTRIKUM FETT

### Synco Lube® Silicone Dielectric Grease

#### PAKETGRÖßEN:

Artikelnummer	Gebinde	Artikelnummer	Gebinde
DE91003	85g Tube	DE91400	181,44kg Fass
DE91015	400g Kartusche	DE91015/UV*	400g Kartusche
DE91016	400g Dose	DE91016/UV*	400g Dose
DE91005	2,26kg Eimer	DE91005/UV*	2,26kg Eimer
DE91030	13,6kg Eimer	DE91030/UV*	13,6kg Eimer
DE91120	54,43kg Fass		

\*UV-Tracer bestätigt die Existenz des Schmierstoffs.

#### 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
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	<1%
Evaporation Loss		

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SILIKON DIELEKTRIKUM FETT

### Synco Lube® Silicone Dielectric Grease

<b>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 Garanzzeit 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.

Multi-Purpose  
**Synthetic  
Lubricant**  
with Syncolon® (PTFE)

TM