

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® WÄRMELEITPASTE

### Synco Lube® Silicone Heat Sink Compound

#### PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® WÄRMELEITPASTE ist ein speziell entwickeltes Silikonfett, das mit wärmeleitenden, feinen Metalloxidpulvern vermischt wurde.

SYNCO LUBE® WÄRMELEITPASTE härtet nicht aus, trocknet nicht aus und schmilzt nicht.

Die Zusammensetzung der SYNCO LUBE® WÄRMELEITPASTE hilft unter anderem bei der effizienten Wärmeübertragung von elektronischen und anderen Komponenten.

#### EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Dielektrisch
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Hervorragende Wärmeübertragungseffizienz
- ❖ Viskositätsstabil
- ❖ Thermisch stabil
- ❖ Mit den meisten Gummi- und Kunststoffmischungen kompatibel

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Ermöglicht die Übertragung der Wärme von einem elektrischen Gerät auf den Kühlkörper oder das Gehäuse
- ❖ Erhöht die Lebensdauer von wärmeempfindlichen elektrischen Teilen
- ❖ Gute Haftung auf Metalloberflächen
- ❖ Hervorragend für elektronische Anwendungen im Automobilbereich (z.B. Lichtmaschinen, Regler, Gleichrichter, Platinen und Steuergeräte) geeignet
- ❖ Füllt Oberflächenunebenheiten auf der CPU aus, um Luftpneinschlüsse zu vermeiden und die Wärmeübertragung zu verbessern

#### PAKETGRÖßEN:

Artikelnummer	Gebinde
DE98003	85g Tube
DE98050	2,26kg Eimer

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® WÄRMELEITPASTE

### Synco Lube® Silicone Heat Sink Compound

#### MERKMALE:

Test	Bewertung
<b>Color:</b>	White paste
<b>Temperature Range:</b>	-40°F to 500°F (-40°C to 260°C)
<b>Specific gravity:</b>	0.99
<b>Dielectric Constant:</b>	4.93
<b>Consistency:</b>	250-310 mm/10
<b>Evaporation Rate:</b>	< 0.1%
<b>Water Washout:</b>	1.5 wt. %
<b>Thermal Conductivity:</b>	0.55 watts/meter K

#### 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

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)