

Technisches Datenblatt

# SILIKON 1-2

Silikonfett



**Beschreibung** SILIKON 1-2 ist ein semi-transparentes Fett auf Silikonöl-Basis.

SILIKON 1-2 erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und entspricht den H1 Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation).

SILIKON 1-2 eignet sich zur Schmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie, da es physiologisch unbedenklich ist. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind dennoch zu vermeiden. SILIKON 1-2 eignet sich für den Einsatz in Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.

**Anwendung** SILIKON 1-2 ist mit den gebräuchlichsten Elastomeren und Polymeren (Plastik) verträglich und dadurch besonders für die Schmierung von Dichtungen, Plastik- und Gummiteilen geeignet.

SILIKON 1-2 ist ein leicht aufzutragendes Fett mit einem sehr guten elektrischem Isolierverhalten.

**Eigenschaften**

- widerstandsfähig gegenüber Oxidation
- geringer Verdampfungsverlust
- ausgezeichnetes Verhalten auch bei niedrigen Temperaturen
- sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Mitteln
- verwendbar bei hohen Temperaturintervallen
- ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten
- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit
- Widerstandsfähig gegen Strahlungen
- erfüllt die Spezifizierung NSF H1

## Technische Daten

|                                |              |                               |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Temperaturgebiet zur Benützung | °C           | -40 / +220                    |
| Ruhepenetration                | DIN ISO 2137 | 1/10 mm 265 ± 20              |
| Klasse NLGI                    |              | 1-2                           |
| Basisöl                        |              | synthetisches Silikon         |
| Grundölviskosität              | DIN 51562    | mm <sup>2</sup> /s ca. 10.000 |
| Bezeichnung                    | DIN 51502    | MSI 2 R-40                    |

Für jegliche weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Ed. 02/17

### Sitz

#### NILS S.p.A – AG

I-39014 Postal - Burgstall (BZ)  
Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30  
Tel. +39 0473 29 24 00  
Fax +39 0473 29 12 44

#### NILS AG Betriebsstätte Österreich

A-6300 Wörgl  
Brixentalerstraße 51  
Tel. +43 (0)5332 93 735  
Fax +43 (0)5332 93 952

#### NILS Schweiz GmbH

CH-9000 St. Gallen  
Kornhausstraße 3  
Tel. +41 (0)71 313 07 08  
Fax +41 (0)71 313 05 01

[www.nils.eu](http://www.nils.eu) • [nils@nils.eu](mailto:nils@nils.eu)  
[www.nilsyourbike.com](http://www.nilsyourbike.com)

