

HEVOLIT SC 1000-3 FG

Silikon-Spezialschmierfett



Produktbeschreibung

HEVOLIT SC 1000-3 FG ist ein Spezial-Schmierfett auf Silikonölbasis mit hoher Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet mikrofeines Polytetrafluorethylen (PTFE). HEVOLIT SC 1000-3 FG zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Elastomeren, wie EPDM, FPM, NBR etc. und Gummidichtungen aus. HEVOLIT SC 1000-3 FG ist geruchs- und geschmacksneutral und beeinflusst nicht die Eigenschaften von Bierschaum. Stabil gegenüber Heiß- und Kaltwasser, Wasserdampf, wässrig-alkalische und saure Desinfektions- und Reinigungsmittel.

Erfüllte Anforderungen *

- Die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178. 3570 sind erfüllt und eignen sich für den Einsatz an Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. HEVOLIT SC 1000-3 FG wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

* Entsprechende Anträge zur Produktregistrierung werden im Bedarfsfall gestellt.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SC 1000-3 FG ist ein Spezialschmierfett für die Dichtungsschmierung bei Armaturen, z. B. Bier- und Schankarmaturen, Füller- und Einlaufarmaturen, Ventile etc. HEVOLIT SC 1000-3 FG eignet sich zudem hervorragend für die Pflegeschmierung von Manschetten, Membranen und Lippendichtungen.

Anwender

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Armaturenindustrie
- Erstausrüster (OEM)

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unser HEVOCLEAN H1 oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit manuellen Systemen, z. B. per Fettpresse, Pinsel oder Spatel erfolgen.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Verträglichkeitsübersicht:

| vollkommen verträglich: | teilweise verträglich: (Verträglichkeit bitte prüfen) | unverträglich: |
|---|--|--|
| ACM, CR, CSM, EPDM, FKM, NBR, NR, ABS, PA, PC, PE, PP, PPO, PTFE, PU, PVC | SBR, POM, PPS, PS | Silikonkautschuk – geringe Quellungen sind möglich |

Qualitätsmerkmale

- geruchs- und geschmacksneutral
- kalt- und heißwasserbeständig
- bierschaumneutral
- sehr hohe Elastomerverträglichkeit
- bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten
- frei von Allergenen, genetisch modifizierten Substanzen (GMS) sowie Gluten

Produktzertifikate

Derzeit nicht beantragt

HEVOLIT SC 1000-3 FG

Silikon-Spezialschmierfett



Technische Kenndaten

| | |
|---|------------------------------|
| Artikel-Nr. | 709 |
| Farbe | transparent |
| Struktur | glatt |
| NLGI-Klasse | 3 |
| Dichte bei 20 °C | 1,213 g/cm ³ |
| Gebrauchstemperaturbereich | -45 °C bis +200 °C |
| Obere Gebrauchstemperaturgrenze | +250 °C |
| Tropfpunkt DIN ISO 2176 | > +300 °C |
| Pourpoint | -50 °C |
| Basisöl | Silikonöl |
| Konsistenzgeber | Polytetrafluorethylen (PTFE) |
| Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C | 1000 mm ² /s |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137 | 220-250 |
| Wasserbeständigkeit, DIN 51807-2 | 0-90 |
| Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt) | 3 Jahre |

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HEVOLIT SC 1000-3 FG

Silikon-Spezialschmierfett



Liefergebinde

Verpackungseinheit

| | |
|---------------------------------|--------|
| PULL-OFF KARTUSCHE – 400 GR | 10 STK |
| LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 400 GR | 10 STK |
| PE-DOSE – 1 KG | 6 STK |
| PE-EIMER – 5 KG | |
| PE-HOBBOCK – 25 KG | |
| STAHL-DECKELFASS – 180 KG | |
| weitere Gebinde auf Anfrage | |

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 11/2018)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001