

HEVOLIT SC 700-3 FG

PFAS-freies Spezial-Silikonfett



Produktbeschreibung

HEVOLIT SC 700-3 FG ist ein Spezial-Schmierfett auf Silikonölbasis mit hoher Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet ein anorganischer Verdicker. HEVOLIT SC 700-3 FG zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Elastomeren, wie EPDM, FPM, NBR etc. und Gummidichtungen aus. HEVOLIT SC 700-3 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 700-3 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 700-3 FG ist ein Spezialschmierfett für die Dichtungsschmierung bei Armaturen, z. B. Bier- und Schankarmaturen, Füller- und Einlaufarmaturen etc.

HEVOLIT SC 700-3 FG eignet sich zudem hervorragend für die Pflegeschmierung von Manschetten, Membranen und Lippendichtungen.

HEVOLIT SC 700-3 FG wird zur Schmierung von Dichtungssystemen aus EPDM in der Lebensmittel- und Medizintechnik verwendet.

Qualitätsmerkmale

- **geruchs- und geschmacksneutral**
- **PFAS-frei**
- **MOSH-/MOAH-frei (EFSA u. JRC-TR – EU 2017/84)**
- **TPPT-frei**
- **kalt- und heißwasserbeständig**
- **bierschaumneutral**
- **sehr hohe Elastomerverträglichkeit, auch EPDM**

Anwender

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

Produktzertifikate

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

HEVOLIT SC 700-3 FG

PFAS-freies Spezial-Silikonfett



Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	122
NSF H1 Registrierung	In der Registrierungsphase
Farbe	weiß-hellbeige
Struktur	cremig
NLGI-Klasse	3
Temperatur-Einsatzbereich	-50 °C bis +200 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	ohne
Basisöl	Silikonöl
Konsistenzgeber	anorganisch
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	750 mm ² /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	220-250
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-2	0-90
Fließdruck bei -50 °C, DIN 51805, (Kesternich)	425 hPa
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 700-3 FG

PFAS-freies Spezial-Silikonfett



Liefergebinde

Verpackungseinheit

PE-DOSE – 100 GR	
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

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

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 04/2025)

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