

HEVOLIT SF 380-12

Kunststoff- und Elastomerverträgliches Spezial-Schmierfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT SF 380-12 ist ein neuentwickeltes Spezial-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithiumspezialseife. Hochwirksame EP-Zusätze sorgen für einen optimalen Verschleißschutz.

HEVOLIT SF 380-12 besitzt eine ausgeprägte Adhäsionskraft auf Metallen, Elastomeren und Kunststoffen, selbst bei unterschiedlichen Reibpaarungen. HEVOLIT SF 380-12 zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Kunststoffen und Elastomeren, wie z. B. EPDM aus. HEVOLIT SF 380-12 eignet sich zur Lebensdauerschmierung für vielfältige Anwendungen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich erfüllt die Anforderungen der Automobilindustrie.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT SF 380-12 wurde als Montagefett zur Schmierung folgender Gleitpaarungen entwickelt: Metall-Metall, Elastomer-Metall, Kunststoff-Metall, Kunststoff-Kunststoff sowie Elastomer-Elastomer.

In der Automobilindustrie wird HEVOLIT SF 380-12 bevorzugt als Montagefett in Gleitlagerungen, insbesondere bei Bremsanlagen und Kupplungssystemen (Linearbewegungen in Kontakt mit Bremsflüssigkeiten) verwendet. Einsatzbeispiele: Führungshülsen und -bolzen, EPDM- und SBR-Dichtungen, Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylindern, Korrosionsschutzbefettung von Führungsflächen der Bremsbelaghalterungen in Scheibenbremssätteln, in Bremskraftverstärkern etc.

Anwendungshinweis

- Nicht mischbar mit mineralöhlhaltigen oder andersartigen Synthese-Schmierfetten.
- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Fettpresse, Spachtel oder Ähnlichem erfolgen.
- Kunststoffe aus PC und ABS sind in der Verträglichkeit problematisch.
- Bei dynamisch hochbelasteten Gleitpaarungen aus Aluminium und Aluminium-Legierungen empfehlen wir eine Verschleißprüfung durchzuführen.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder halogenierte Kohlenwasserstoffe etc.

Qualitätsmerkmale

- **verträglich mit EPDM**
- **neutral gegenüber Elastomeren, Kunststoffen**
- **ausgeprägte Adhäsionskraft**
- **sehr hoher Verschleißschutz**
- **hoher Korrosionsschutz**
- **Lebensdauerschmierung**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **wasserbeständig**
- **vielfältig einsetzbar**

HEVOLIT SF 380-12

Kunststoff- und Elastomerverträgliches Spezial-Schmierfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	386
Farbe	hellbeige
Struktur	homogen, zügig
NLGI-Klasse	1-2
Gebrauchstemperaturbereich	-45 °C bis +150 °C
Obere Gebrauchstemperaturgrenze	+160 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	≥ +240 °C
Basisöl	Polyalkylenglykol (PAG)
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei +40 °C bei +100 °C	380 mm ² /s 70 mm ² /s
Viskositätsindex	247
Dichte bei +20 °C	0,99 g/cm ³
Korrosionsschutz (Emcor), DIN 51 802	≤ 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/+99 °C	< 0,15 bar
Scherviskosität bei +25°C, Schergefälle 300s-1 (Rotationsvis.) oberer Grenzwert Unterer Grenzwert	5500 mPas 4000 mPas
Walkpenetration, DIN ISO 2137	280-310
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Fließdruck, DIN 51 802 bei -45 °C	< 1400 mbar
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 SF 380-12

Kunststoff- und Elastomerverträgliches Spezial-Schmierfett

Liefergebinde

Verpackungseinheit

PULL-OFF KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 400 GR	10 STK / 24 STK
PE-DOSE – 100 G	
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 50 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
Weitere Gebinde auf Anfrage	Minderabnahmemengen auf Anfrage

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

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

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 / 21469