

# HEVOLIT SF-G1

EPDM verträgliches Spezial-Schmierfett mit EP-Zusätzen

## Produktbeschreibung

HEVOLIT SF-G1 ist ein Spezial-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis (PAG) mit hoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithiumspezialseife. HEVOLIT SF-G1 zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Elastomeren (auch EPDM) und Kunststoffen aus.

HEVOLIT SF-G1 besitzt eine ausgeprägte Oberflächenaffinität und haftet optimal auf Metallen, Elastomeren und Kunststoffen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie der hochwirksame Verschleißschutz, erlauben vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

## Anwendungsgebiete

HEVOLIT SF-G1 wurde entwickelt zur Schmierung folgender Gleitpaarungen: Metall-Metall, Elatomer-Metall, Kunststoff-Metall, Kunststoff-Kunststoff

In der Automobilindustrie wird HEVOLIT SF-G1 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, Korrosionsschutzbefetzung von Führungsflächen der Bremsbelaghalterungen in Scheibenbremssätteln, in Bremskraftverstärkern etc.

## Qualitätsmerkmale

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

## Anwendungshinweis

- Nicht mischbar mit mineralöhlhaltigen 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.

# HEVOLIT SF-G1

EPDM verträgliches Spezial-Schmierfett mit EP-Zusätzen

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	460
Farbe	hellbeige
Struktur	homogen, zügig
NLGI-Klasse	1
Temperatur-Einsatzbereich	-50 °C bis 150 °C
Kurzzeitig bis	160 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	≥ 220 °C
Basisöl	Polyalkylenglykol (PAG)
Konsistenzgeber	Lithiumspezialseife
Basisölviskosität, DIN 51 562-1 bei 40 °C	360 mm <sup>2</sup> /s
Dichte bei 20 °C	0,97 g/cm <sup>3</sup>
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	5500 mPas
Unterer Grenzwert	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 Originalgebilde, 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-G1

EPDM verträgliches Spezial-Schmierfett mit EP-Zusätzen

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	10 x 400 g bzw. 24 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
weitere Gebinde 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**