

HEVOLIT LPG 140-2

Kunststoff- und Elastomerverträgliches Hochleistungsfett

Produktbeschreibung

HEVOLIT LPG 140-2 ist ein Langzeitschmierfett auf einer speziellen Polyglykol Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithium-12-Hydroxystearat-Seife.

HEVOLIT LPG 140-2 ist hochformuliert und bietet eine sichere Schmierung für Anwendungen mit starken Druckbelastungen. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie die exzellenten Eigenschaften, erlauben vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Selbst unter extremen Bedingungen. HEVOLIT LPG 140-2 hat sich hervorragend als Langzeitschmierfett in Anwendungen der Industrie über Jahrzehnte bewährt. HEVOLIT LPG 140-2 zeichnet sich durch ein annähernd neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Elastomeren und Kunststoffen, einschließlich EPDM aus.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT LPG 140-2 eignet sich zur Langzeitschmierung für stark druckbelastete Wälz- und Gleitlagern, Gelenken oder sonstigen Gleitpaarungen etc.

HEVOLIT LPG 140-2 wird darüber hinaus zur Montage und Lebensdauerschmierung von Metallen, Kunststoffen und Elastomeren in variablen Paarungen eingesetzt.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- / Lebensdauerschmierung**
- **neutral gegenüber den meisten Kunststoffen und Elastomeren, einschließlich EPDM**
- **enormes Druckaufnahmevermögen**
- **hoher Verschleißschutz**
- **besonders stabil hinsichtlich Alterung u. Oxidation**
- **ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten**
- **sehr gute Adäsionskraft**
- **hervorragender Korrosionsschutz**

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 erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Wir empfehlen die Materialverträglichkeit vor Serienanwendungen zu prüfen.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-FREI), z.B. Silikone oder halogenierte Kohlenwasserstoffe etc.

HEVOLIT LPG 140-2

Kunststoff- und Elastomerverträgliches Hochleistungsfett

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	694
Farbe	beige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Gebrauchstemperaturbereich	-40 °C bis +140 °C
Obere Temperaturbereichsgrenze	+150 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +190 °C
Basisöl	Polyglykol
Konsistenzgeber	Lithium-12-Hydroxystearat-Seife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 145 mm ² /s
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +100 °C	ca. 42 mm ² /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h/99 °C	< 0,2 bar
Ölseparation, DIN 51 817, 168h/40 °C	3,4%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	5000 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Drehzahlfaktor (n x dm)	> 600.000
SKF-R2F-120 Mech.-dyn. Prüfung	bestanden
Bezeichnung	MPPG2K-40
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 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 LPG 140-2

Kunststoff- und Elastomerverträgliches Hochleistungsfett

Liefergebinde

Verpackungseinheit

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: 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