

## HEVOLIT SC 80-2

Silikon-Spezialschmierfett für tiefe Temperaturen

### Produktbeschreibung

HEVOLIT SC 80-2 ist ein Spezial-Schmierfett auf Basis eines Phenylmethylpolysiloxaneöls mit mittlerer Viskosität.. HEVOLIT SC 80-2 zeichnet sich durch ein hervorragendes Tieftemperaturverhalten und durch ein neutrales Verhalten gegenüber sehr vielen Kunststoffen und Elastomeren, wie z. B. NBR, EPDM etc. aus. HEVOLIT SC 80-2 besitzt eine ausgeprägte Oberflächenadhäsion und haftet optimal auf Metallen, Elastomeren und Kunststoffen. HEVOLIT SC 80-2 ist in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich einsetzbar. HEVOLIT SC 80-2 ist absolut beständig gegenüber Kaltwasser, Heißwasser, Wasserdampf sowie Desinfektionslösungen.

### Anwendungsgebiete

HEVOLIT SC 80-2 wird zur Schmierung unterschiedlicher Komponenten und Werkstoffe in Sanitärarmaturen verwendet, z. B. Einhandmischer, Thermostarmischer, Schwenkausläufer etc.

HEVOLIT SC 80-2 wird zudem für die Dichtungsschmierung von EPDM, Silikon, Gummiwerkstoffen sowie für unterschiedliche Anwendungen, als Trenn- und Gleitmittel in der Kunststoffindustrie, verwendet.

### Qualitätsmerkmale

- **neutral gegenüber Kunststoffen und Elastomeren**
- **herausragendes Tieftemperaturverhalten**
- **absolut kalt- und heißwasserbeständig**
- **beständig gegenüber wässrigen Lösungen (z. B. Desinfektionslösungen)**
- **dämpfbar**
- **ausgeprägte Adhäsionskraft**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **vielseitig einsetzbar**

### Anwendungshinweis

- 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 Spatel, Pinsel oder Ähnlichem erfolgen.
- Vor Serienanwendungen die Elastomerverträglichkeit prüfen.
- Gleitpaarungsmaterialien: Metall-Kunststoff, Kunststoff-Kunststoff, Keramik-Keramik, Keramik-Kunststoff

# HEVOLIT SC 80-2

Silikon-Spezialschmierfett für tiefe Temperaturen

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	699
Farbe	weisslich
Struktur	cremig
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	<-70 °C bis +180 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +200 °C
Basisöl	Phenylmethylpolysiloxane
Konsistenzgeber	Spezialseife
Ölseparation – 168h-40°C, ASTM 1742	< 4 %
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265/295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	≤ 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 80-2

Silikon-Spezialschmierfett für tiefe Temperaturen

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

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

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

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2019)

## 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 850 14**

**F. +49 (0) 2594 899 76**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001**