HEVOLIT TP 4700-2 MF

Festschmierstoffhaltige Hochtemperatur-Schmierpaste

Produktbeschreibung

HEVOLIT TP 4700-2 MF ist eine vielseitig einsetzbare Hochtemperatur-Schmierpaste auf einer synthetischer Grundölbasis mit hoher Viskosität und hohem Viskositätsindex. Unsere spezielle MF-Festschmierstoff-technologie sorgt für exzellente Schmierleistungen bei hohen Betriebstemperaturen und hohen Drücken.

HEVOLIT TP 4700-2 MF besizt eine hohe Adhäsionskraft auf allen metallischen Oberflächen und verhindert bei dynamischen Prozessen das Ruckgleiten (Stick-Slip-Effekt). HEVOLIT TP 4700-2 MF verbleibt bei extrem belasteten Gleitflächen verlässlich im Reibkontakt und wirkt Tribokorrosion oder Fressen effektiv entgegen.

Bei statischen Anwendungen eignet sich HEVOLIT TP 4700-2 MF auch als Montagepaste für Übergangs- und Spielpassungen, um einer Passungskorrosion effektiv vorzubeugen.

HEVOLIT TP 4700-2 MF bietet erhebliche Vorteile in Reibstellen mit kleinsten Gleitbewergungen bei gleichzeitig hohen statischen und dynamischen Belastungen.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT TP 4700-2 MF wird für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei sehr hohen Betriebstemperaturen verwendet. Darüber Hinaus eignet es sich bei der Montage von reibschüssigen Verbindungen, wie Ringfeder- und Spannhülsenverbindungen sowie von formschüssigen Verbindungen wie Lagersitzen, Profilführungen etc. Erstklassige Eigung für die Spannfutterschmierung bei hoher Präzision und gleichbleibenden Spannkräften. HEVOLIT TP 4700-2 MF verbessert das Gleiten der bewegten Spannfutter-Bauteile, ermöglicht kontstante Spannkräfte bei Keilstangen-, Plankurven und Planspiralfutter.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeitschmierung**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **hohe Gebrauchstemperaturgrenze**
- **hohes Druckaufnahmevermögen**
- **hervorragender Korrosions -und Verschleißschutz**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **verhindert Ruckgleiten (stick-slip)**
- **hoher Schutz vor Reib- und Tribokorrosion**
- **Medienbeständig**

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 Pinsel, Spatel oder Fettpresse erfolgen.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT TP 4700-2 MF

Festschmierstoffhaltige Hochtemperatur-Schmierpaste

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	710
Farbe	grau
Struktur	Glatt
NLGI-Klasse	2
Gebrauchstemperaturbereich - Fettschmierung	-30 °C bis +180 °C
Gebrauchstemperatur - Trockenschmierung	+180 °C bis +1000 °C
Basisöl	Syntheseöl
Festschmierstoffe	MF-Festschmierstofftechnologie
Teilchengröße der Festschmierstoffe	0,07 µ (98%) - 5 µ (2%)
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +20 °C	ca. 4700 mm^2/s
Dichte bei +20 °C	1,3 g/cm^3
Korrosionsschutz, DIN 51 802	<= 1 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, 100h/+99 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	4700 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Scherviskosität bei +25 °C, Schergefälle 300 s-1, Gerät: Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	7 000 mPas
Scherviskosität bei +25 °C, Schergefälle 300 s-1, Gerät: Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	13 000 mPas
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	24 Monate

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 TP 4700-2 MF

Festschmierstoffhaltige Hochtemperatur-Schmierpaste

Liefergebinde

Liefergebinde	Verpackungseinheit
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

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

Kennzeichnungspflichtig. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten ggf. anfordern.

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 Prozess-sicherheit 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