

HEVOLIT KLMF

H1 Hochtemperaturpaste



Produktbeschreibung

HEVOLIT KLMF ist eine vielseitig einsetzbare H1-Hochtemperaturpaste auf Basis eines teilsynthetischen Grundöls. Den Konsistenzgeber bildet eine äußerst stabile anorganische Spezialseife. Ein hoher Anteil an EP-Zusätzen und synergistisch wirkenden weißen Festschmierstoffen verleihen HEVOLIT KLMF hervorragende Hochdruckeigenschaften.

Die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178. 3570 sind erfüllt und eignen sich für den Einsatz an Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.

HEVOLIT KLMF wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT KLMF wird für vielfältige Zwecke in hygienischen Bereichen als Montagepaste verwendet:

- in Passungen, um Passungskorrosion und Fressen effektiv vorzubeugen
- für Schraubverbindungen, die eine spätere Demontage schadensfrei sicherstellt

HEVOLIT KLMF eignet sich zudem hervorragend als Schmierpaste in mechanisch und thermisch extrem belasteten Gleitflächen.

Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Langzeitwirkung**
- **optimale Wasser- und Medienbeständigkeit**
- **sehr hohes Lasttragevermögen**
- **verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **optimierte Anzugsmomente**
- **verhindert Riefenbildung**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**
- **neutral gegenüber Kunststoffen und Elastomeren**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **metallfrei**

Anwender

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische und kosmetische Industrie
- Erstausrüster (OEM)

Produktzertifikate



Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unser HEVOCLEAN H1 oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann manuell z. B. per Spachtel, Pinsel oder Ähnlichem erfolgen.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Geprüft und zugelassen vom Technologiezentrum Wasser in Karlsruhe gemäß den KTW-Empfehlungen für den Einsatz in Wasserarmaturen.
- Geprüft und zugelassen vom DVGW für Gasarmaturen und Stellgeräte nach DIN EN 377.

HEVOLIT KLMF

H1 Hochtemperaturpaste



Technische Kenndaten

NSF H1 Registrierung	123882
Artikel-Nr.	150
Farbe	weiß
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Gebrauchstemperaturbereich (Fettschmierung)	-30 °C bis +190 °C
Wirksamkeit der Festschmierstoffe (Trockenschmierung)	> +200 °C bis +1200 °C
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	> +250 °C
Basisöl	teilsynthetisch
Konsistenzgeber	anorganische Spezialseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 1100 mm ² /s
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
VKA-Schweißkraft, DIN 51 350-4	> 4600 N
VKA-Verschleiß 1500 N / 1min	1,1 mm
VKA-Verschleiß 400 N / 1h	0,7 mm
SKF-Emcor, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Gewindereibzahl, DIN EN ISO 16047, gemittelter Reibwert (Erstanzug)	0,14 μ
Reibwerte (Kopf und Gewinde), Standardabweichung Erstanzug, Standardschraubmaterial und Edelstahl A 2-70, externer Test	erfüllt
Losbrechmoment, DIN 267-27	< 2,7 Nm
Press-Fit-Test, DIN 51833	0,10 μ
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 KLMF

H1 Hochtemperaturpaste



Liefergebinde

Verpackungseinheit

PE-DOSE – 100 GR	
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-HOBBOCK – 50 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 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