

Hochtemperaturfett

GLEIT- μ [®] HF 450

Produkteigenschaften

- » hochtemperaturbeständig bis +260 °C – kurzzeitig bis +280 °C
- » äußerst chemikalienbeständig
- » sehr gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren
- » hohe Schmierleistung durch GLEIT- μ [®] WFSS (weiße Festschmierstoffe)
- » nicht kennzeichnungspflichtig
- » hohe Druckbeständigkeit
- » lange Standzeiten im Hochtemperaturbereich
- » für Wälz- und Kugellager bei extremen Einsatzbedingungen



Einsatzbeispiele

- » langsam laufende Wälz- und Kugellager an Förderanlagen von Lackieranlagen, an Transportketten in der Textilindustrie, an Reinigungs- und Waschanlagen, an Ofenwagen und Backautomaten
- » Spindeln, Küken, Kugelhähne, Dichtungen und Packungen an Armaturen und Ventilen
- » Schieber und Stellglieder an Heizgeräten (auch in der Haushaltstechnik)
- » Druckerantriebe im Hochtemperaturbereich (Laserdrucker)
- » in der Feinwerk- und Fototechnik (zB. Projektoren)
- » Gleitflächen in der kautschukverarbeitenden Industrie
- » Medizintechnik

Produktbeschreibung

GLEIT- μ [®] HF 450 ist auf der Basis eines äußerst hochwertigen perfluorierten Polyether-Grundöls und einer hochtemperaturstabilen GLEIT- μ [®] weißen Festschmierstoffkombination aufgebaut. Diese Kombination garantiert höchste Temperaturstabilität bei gleichzeitig höchster Beständigkeit gegenüber Chemikalien aller Art.

Durch das inerte Verhalten ist eine extrem hohe Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren gegeben. Auch der Einsatz unter Vakuum ist möglich. Das sehr niedrige Verdampfungsverhalten ermöglicht im Hochtemperaturbereich von ca. +200°C Standzeiten, die herkömmlichen Hochtemperatur-Polyarnstoffetten, Hochtemperatursilikonfetten und Fluorsilikonfetten weit überlegen sind.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete von GLEIT- μ [®] HF 450 sind Anwendungen, die mit allen herkömmlichen Schmierstoffen technisch nicht erfüllt werden können. Auch unter Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (Standzeit, Betriebssicherheit, Kostenersparnis durch entfallende Wartungsarbeiten) ist der Einsatz von GLEIT- μ [®] HF 450 sinnvoll.

Produktanwendung

GLEIT- μ [®] HF 450 kann über eine Handhebel Fettpresse, über automatische Auspressvorrichtungen und Förderanlagen sowie manuell über einen Spatel oder dergleichen aufgebracht werden.

Zu beachten ist, dass GLEIT- μ [®] HF 450 nicht mit Schmierstoffen anderer Basis mischbar ist.

Hinweise zur Anwendung

- » Nicht mit Fetten oder Pasten anderer Basis mischen.
- » Zu schmierende Teile sorgfältig von jeglichen Verunreinigungen (auch von Korrosionsschutzölen und ähnlichem) reinigen.
- » Bei der Anwendung als Wälz- und Kugellagerfett die zu verwendende Fettmenge pro Lager genau bestimmen und einhalten. Gerne unterstützen wir Sie bei dieser Mengenermittlung.



Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Farbe	visuell	weiß/cremefarben	
Grundölbasis		perfluoriertes Polyether	
Festschmierstoff		GLEIT- μ [®] WFSS	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	kein	°C
Dichte	DIN 51757	ca. 1,9	g/cm ³
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	265–295	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	2	
Temperatureinsatzbereich		-25 bis +260 (kurzzeitig bis +280)	°C
Flammpunkt	DIN EN 57	nicht entflammbar	
Sauerstofffreigabe		bei Bedarf	
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde	
Lieferbare Gebinde		1 kg, 5 kg, 10 kg Dose	
Gefahrenhinweise		keine	

Wichtige Hinweise

Bei Temperaturen ab +290 °C bilden sich durch beginnende Zersetzung gesundheitsschädliche Dämpfe.

Die Messwerte geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie stellen Mittelwerte dar und können im Rahmen der üblichen Herstellerangaben schwanken. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der mannigfaltigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.