

Hochleistungsfett auf PTFE-Basis

**GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF 403**

## Produkteigenschaften

- » konstante, niedrige Reibungszahlen
- » hohe Alterungsbeständigkeit
- » verschiedene Reibpaarungen: Metall/Kunststoff, Metall/Gummielastomer, Kunststoff/Kunststoff
- » verschleißmindernd
- » ideal für die O-Ringschmierung
- » umweltfreundlich
- » in NLGI 2, NLGI 00 und NLGI 000 lieferbar
- » nicht kennzeichnungspflichtig

## Einsatzbeispiele

- » Stoßdämpferdichtungen
- » Kleingetriebe (Antennengetriebe, etc.)
- » Montagehilfe in Verbindung mit Elastomeren
- » Gleit- und Führungsbahnen aus Kunststoff
- » Kunststoff-Gleitlager (bei mäßiger Druckbelastung)

## Produktbeschreibung

GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF 403 ist eine homogene, geschmeidige Fettpaste auf der Basis eines speziell ausgewählten Syntheseöles und einer Kombination von aufeinander abgestimmten, hochwirksamen, hellen Festschmierstoffen. Durch diese Komposition kann das Produkt sehr sparsam eingesetzt werden und eignet sich so auch für die Massenteilbeschichtung und die Dauerschmierung.

## Einsatzgebiete

GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF 403 ist immer dann zu empfehlen, wenn ein extrem niedriger Reibungskoeffizient in Verbindung von Reibpaarungen aus Metall, Kunststoffen und/oder Gummielastomeren gefordert ist, aber nur mäßige Druckbelastungen auftreten, zB. bei Dichtungen von KFZ-Stoßdämpfern und ähnlichen Anwendungen.

## Produktanwendung

GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF 403 kann problemlos über eine Handfettpresse, über automatische Förderanlagen sowie manuell über einen Spatel oder dergleichen aufgebracht werden. Bei der Füllung über einen Schmiernippel diesen vor dem Aufsetzen der Fettpresse reinigen. Nach der Anwendung angebrauchte Gebinde bis zum nächsten Einsatz gut verschließen und so vor Verunreinigungen schützen.

## Hinweise zur Anwendung

- » Nicht mit Fetten oder Pasten anderer Basis mischen.
- » Zu schmierende Teile möglichst sorgfältig reinigen.
- » Beim Einsatz an schnell laufenden Lagern das Lager nicht überschmieren.
- » GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF 403 ist auch in der Konsistenzklasse 00 und 000 lieferbar (GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF403/00 bzw. GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF403/000).



## Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Farbe	visuell	ocker	
Grundölbasis		Syntheseöl	
Verdicker		Polytetrafluorethylen	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>180	°C
Dichte	DIN 51757	ca. 0,9	g/cm <sup>3</sup>
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	265–295	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	2 (bzw. 00 und 000)	
Temperatureinsatzbereich		-40 bis +180	°C
Korrosionsschutzeigenschaften	DIN51802(Emcor)	0/1	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807, T1	0–90	
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde	
Lieferbare Gebinde		1 kg Dose (6 x 1 kg); 25 kg Hobbock; 180 kg Fass	
Gefahrenhinweise		keine	

## Wichtige Hinweise

Für den Serieneinsatz von GLEIT- $\mu$ <sup>®</sup> HF 403 in Verbindung mit Kunststoffen empfehlen wir eine Verträglichkeitsprüfung.

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.