

SF05 perma Hochtemperatur- / Hochdruckfett

Wälz- und Gleitlager

Beschreibung

perma SF05 ist ein spezielles Schmierfett auf Basis Mineralöl / Polyharnstoff und MoS₂. Es besitzt einen weiten Gebrauchstemperaturbereich und ist in Wälz- und Gleitlagern bis zu einer Betriebstemperatur von +160°C anwendbar. perma SF05 zeichnet sich durch einen hoch wirksamen Verschleißschutz aus und besitzt durch spezielle EP-Zusätze ein hohes Druckaufnahmevermögen. Das Fett haftet gut und ist beständig gegen Wasser, bei statischer als auch bei dynamischer Beanspruchung. perma SF05 ist oxidationsstabil, alterungsbeständig und schützt vor Korrosion. Die in diesem Produkt enthaltenen Festschmierstoffanteile (MoS₂) bieten zusätzlich Sicherheit durch Notlaufeigenschaften.

Anwendungsgebiete

perma SF05 ist ein Wälzlagerfett für hohe Temperaturen, bei Vibration, Stoßbelastung, Einfluss aggressiver Flüssigkeiten oder waschaktiver Substanzen. Bewährt für Elektromotoren, Pumpen und Lüfter. Gleichzeitig ist es ein Gleitlagerfett, gut geeignet bei Stahl/Stahl-Paarungen. Unter Mischreibungsbedingungen reduziert es Reibung und Temperatur. Die hohe Leistungsfähigkeit bei extremen Anforderungen macht es zu einem Vielzweckschmierfett in der Eisen- und Stahlindustrie, Grundstoff- und Bauindustrie wie z.B: Zement, Kalk oder Gips.

Anwendungshinweise

perma SF05 ist ein Schmierstoff, der speziell auf perma Schmiersysteme abgestimmt wurde. Für eine dosierte und wartungsfreie Schmierung ist dieses Produkt nur in perma Schmiersystemen über die Fa. perma-tec lieferbar.

Mindestlagerfähigkeit

Die Mindestlagerfähigkeit beträgt bei sorgfältiger Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

Gebinde

- perma Schmiersysteme
- 400g Kartuschen auf Anfrage (zur Vorschmierung mit mech. Handhebelpresse)

Bezugsnachweis

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf/Germany
Tel. +49 (0) 9704-609 0
Fax +49 (0) 9704-609 3190
www.perma-tec.com

perma SF05

- Vielzweckfett für extreme Anforderungen
- Leistungsstark bei hohen Temperaturen, Vibrationen und Stoßbelastungen
- Alterungs- und oxidationsstabil
- Guter Verschleißschutz
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Beständig gegenüber aggressiven Medien
- Gute Abdichtwirkung
- Gute Notlaufeigenschaften durch Festschmierstoffe

Produktkenndaten

Grundöl	Mineralöl + PAO
Verdicker	Polyharnstoff / MoS ₂
Grundöl-Viskosität, DIN 51562, bei 40°C, mm ² /s	500
Farbe	schwarz
Dichte, DIN 51757, bei 20°C, g/cm ³ , ca.	0,91
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, °C	> 240
Walkpenetration bei 25°C, DIN ISO 2137; 0,1 mm, ca.	340 - 370
Drehzahlkennwert, (n x d _m), ca.	2,0 x 10 ⁵
Konsistenz, NLGI-Klasse, DIN 51818	0/1
Gebrauchstemperaturbereich, °C	- 20 bis 160
Fließdruck, DIN 51805, bei - 20°C, mbar	< 1400
Wasserbeständigkeit, DIN 51807, 3 h / 90°C, Bewertungsstufe	0/1 - 90
Korrosionsschutzverhalten, DIN 51802, Emcor-Test (1 Woche, dest. Wasser), Korr.-Grad	1/1