

## SF03 perma Hochtemperaturfett

Hochtemperatur-Schmierfett für Wälzlager, Gleitlager und Gleitführungen

### Beschreibung

perma SF03 ist ein vollsynthetisches Hochtemperaturfett mit einem Gebrauchstemperaturbereich zwischen -20 bis 220 °C. In hoch belasteten Rollenlagern sollten 180 °C Betriebstemperatur nicht dauerhaft überschritten werden. Es zeichnet sich besonders aus durch:

- Gute Ölbindung
- Hoher Tropfpunkt
- Guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Hohe Wasserbeständigkeit

### perma SF03

- Gute Ölbindung
- Hohe thermische Stabilität im Gebrauchstemperaturbereich
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Schmierstoff kann mit organischen Lösemitteln entfernt werden
- Hoher Tropfpunkt

### Anwendungsgebiete

Hochtemperaturbelastete Wälz-, Gleitlager und Gleitführungen z.B.:

- Kalandieranlagen
- Ofenwagen
- Stranggießrollen
- Backmaschinen

### Gebinde

perma Schmiersysteme  
400 g 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

### Anwendungshinweise

perma SF03 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.

perma SF03 kann ohne Entfernung des Korrosionsschutzfilms in Wälzlagern zur Anwendung gebracht werden.

### Mindestlagerfähigkeit

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

### Produktkenndaten

Grundöl	Ester + PFPE
Verdicker	PHS + PTFE (4%)
Grundöl-Viskosität, DIN 51562, bei 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ca.	420
bei 100 °C, mm/s <sup>2</sup> , ca.	34
Farbe	Beige
Dichte, DIN 51757, bei 20°C, g/cm <sup>3</sup> , ca.	1,3
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, °C	≥ 250
Walkpenetration bei 25°C, DIN ISO 2137; 0,1 mm, ca.	265 – 295
Drehzahlkennwert, (n x d <sub>m</sub> ), ca.	3,0 x 10 <sup>5</sup>
Konsistenz, NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Gebrauchstemperaturbereich, °C	-20 bis 220
Korrosionsschutzverhalten, DIN 51802	≤1