

# FETT 5300

## SPEZIALFETT MIT PTFE

### Beschreibung

Dieses auf synthetischer Basis entwickelte Spezial-Hochleistungsschmierfett mit weissen Festschmierstoffen verhindert den Verschleiss bei langsamen Drehzahlen und kann so eine lange Lagerlebensdauer garantieren. Dank seiner besonderen Additivierung verfügt es über eine hohe Schweisskraft, um so auch höchsten Drücken standzuhalten.

### Einsatzbereich

FETT 5300 eignet sich für Wälz- und Gleitlager welche hohen Belastungen, feuchten Umgebungen und schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Zum Beispiel für Pendel-/ Kegelrollenlager, Kugellager sowie weiteren Arten von Axiallagern. Das FETT 5300 eignet sich bestens für Gleitlager mit oszillierenden Bewegungen.

### Vorteile

- gesteigerte Notlaufeigenschaften
- hemmt Tribokorrosion
- hervorragende Tieftemperatureigenschaften
- sehr gute UV - Beständigkeit
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- hohes Haftvermögen
- erhöhte Oxidationsbeständigkeit

### Spezifikationen

KPF2 K-30 nach DIN 51502

### Technische Kenndaten

| Eigenschaften                | Einheit            | Prüfung nach | Werte           |
|------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Aufsteifmittel               |                    |              | Li - Ca - Seife |
| Farbe                        |                    | DIN ISO 2049 | beige           |
| Walkpenetration              | 0,1 mm             | DIN ISO 2137 | 265 – 295       |
| NLGI-Klasse                  |                    | DIN 51818    | 2               |
| Tropfpunkt                   | °C                 | DIN ISO 2176 | ≥ 150           |
| Grundoelviskosität bei 40 °C | mm <sup>2</sup> /s | DIN ISO 3104 | 800             |
| Temperatur-Einsatzbereich    | °C                 |              | -30 bis +120    |
| Wasserbeständigkeit          |                    | DIN 51807/T1 | 0 – 90          |
| Korrosionstest auf Kupfer    | 24 h/100 °C        | DIN 51811    | 1 - 100         |
| Korrosionstest nach EMCOR    |                    | DIN 51802    | 0               |
| VKA Schweisslast             | N                  | DIN 51350-4  | 3200            |
| Fliessdruck                  | mbar (-30°C)       | DIN 51805    | <1400           |
| Drehzahlkennwert             |                    |              | <200'000        |

Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
Entsorgungscod: VeVA/EWC 120 112

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

