

ODYS-Lithiumfette EP

EP-Mehrzweckfette

Hochdruck-Mehrzweckfette auf Lithiumseifenbasis (Li-12-Hydroxystearat) mit Oxydations- und Korrosionsschutz.

Wirksame EP-Zusätze vermindern Verschleiss bei hoher und stossweiser Belastung.

Eigenschaften

- Sehr walkstabil
- Sehr gute Oxydations- und Alterungsstabilität
- Hoher Verschleiss-, Rost- und Korrosionsschutz
- Beständig gegen Feuchtigkeit und Wasser
- Über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar.

Einsatz

Lithiumfette EP sind für solche Stellen empfohlen, wo ein Fett mit EP (Hochdruck)-Eigenschaften benötigt wird.

- Die Konsistenzklassen NLGI 00, NLGI 0 und NLGI 1 sind für Zentralschmieranlagen und als Getriebefliessfett geeignet.
- Die Konsistenzklassen NLGI 2 und 3 sind für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen bis erhöhten Lagertemperaturen in Fahrzeugen und Maschinen der Industrie, Bau- und Landwirtschaft empfohlen.

Typische Kennwerte

| | | SH0-11650 | SH1-11801 | SH1-11802 | SH1-11803 | SH1-11804 |
|---|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Prüfmethode | | EP 00 | EP 0 | EP 1 | EP 2 | EP 3 |
| NLGI-Konsistenzklasse | ASTM D 217 | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Verdickungsmittel | | Lithium | Lithium | Lithium | Lithium | Lithium |
| Farbe | | grün | hellbraun | hellbraun | grün | hellbraun |
| Walkpenetration Pw 60 bei 25°C | [0,1 mm] DIN ISO 2137 | 400-430 | 355-385 | 310-340 | 265-295 | 220-250 |
| Tropfpunkt | [°C] DIN ISO 2176 | 175 | 185 | 190 | 195 | 198 |
| Kinem. Viskosität des Grundöle bei 40°C | [mm ² /s] ASTM D 445 | 100 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Kupferkorrosion | ASTM D 4048 | 1 A | 1 A | 1 A | 1 A | 1 A |
| TIMKEN Gutlast | [lbs] ASTM D 2509 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Vierkugelapparat Schweißkraft | [kg] ASTM D 2596 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Vierkugelapparat Verschleissdurchm. | [mm] ASTM D 2266 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |
| Temp.-Einsatzbereich | [°C] | -35 bis +120 | -25 bis +120 | -25 bis +120 | -25 bis +120 | -25 bis +120 |
| Normbezeichnung | DIN 51502 | KP 00 K-30 | KP 0 K-20 | KP 1 K-20 | KP 2 K-20 | KP 3 K-20 |

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 12 01 12