

THERM 32

WÄRMETRÄGERÖL,
GILT AUCH FÜR VERLUSTSCHMIERUNG

823055/11.23

Rev. 1

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

Wärmeträgeröl angereichert mit mineralischen Antioxidationsadditiven. Für den Einsatz in Schmelzwannen, Heizungen, Formen, usw.

Einsetzbar zur Verlustschmierung von offenen und halboffenen Wälzlagern

Um eine gute Wärmeübertragung sicherzustellen, ohne dass extreme Temperaturen in die Kontaktzone zwischen Heizelement und Flüssigkeit gelangen, soll die Heizfläche groß genug sein (+, - 30 kW/m²). Z.B: Bei einer Temperatur von 260°C, liegt die ideale Temperaturdifferenz zwischen dem Ölbad und der Kontaktfläche der Heizung zwischen 12 und 28°C. Dies setzt diese Temperatur bei einer Zirkulationsgeschwindigkeit von 3 m/s voraus.

VORTEILE

- Thermische Stabilität
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Anti oxidative Eigenschaften
- Exzellente Schaumbeständigkeit

UMWELT, GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wir verweisen auf das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen bezüglich der Handhabung und Lagerung des Produktes, sowie die nötigen Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen.

Die Produktentsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften zur Altölsorgung erfolgen. Bei Bedarf ist ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Aufbewahrung des Produkts: 3 Jahre in geschlossenem Behälter und Lagerung laut Vorgabe.

THERM 32

EIGENSCHAFTEN

| EIGENSCHAFTEN | EINHEITEN | METHODEN | DURCHSCHNITTSWERTE |
|--|--------------------------|-----------|--------------------|
| ISO VG | - | - | 32 |
| Dichte bei 15°C | kg/m ³ | NFT 60101 | 0,875 |
| Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s] | mm ² /s (cSt) | NFT 60100 | 30 |
| Kinematische Viskosität bei 100°C | mm ² /s (cSt) | NFT 60100 | 5,2 |
| Viskositätsindex | - | NFT 60136 | 100 |
| Flammpunkt | °C | NFT 60118 | 200 |
| Stockpunkt | °C | NFT 60105 | -12 |
| Max. Filtemperatur | °C | | 310 |
| Spezifische Wärme bei 20°C | Cal/g/° | | 0,46 |
| Spezifische Wärme bei 100°C | Cal/g/° | | 0,51 |
| Ausdehnungskoeffizient | 1 / °C | - | 0,000633 |

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.