

HEATMAX LT

Produktcode: 261900701



Wärmeträgerflüssigkeit auf Paraffinbasis

Dieses Produkt ist ein Wärmeträgerfluid mit niedriger Viskosität, das für Anwendungen entwickelt wurde, die eine Wärmeübertragung in flüssiger Phase erfordern. Es kann in nicht-druckbelasteten oder indirekten Systemen verwendet werden und verfügt über eine ausgezeichnete Dichtungsverträglichkeit. Seine hervorragende thermische und oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Lebensdauer und saubere Wärmetauscher-Systeme.

Das Produkt wird für den Einsatz in Wärmeübertragungssystemen empfohlen, bei denen Heizöl, Gas oder Strom verwendet werden, um eine Flüssigkeit zu erwärmen, die Wärme zur Anwendungsstelle überträgt. In geschlossenen Systemen hat dieses Produkt eine optimale maximale Einsatztemperatur von 250 °C (maximale Temperatur im Bulk).

Vorteile und Nutzen

- Ausgezeichnete thermische Effizienz und Stabilität
- Lange Öllebensdauer
- Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz
- Leichtes Pumpen und Zirkulieren
- Minimierte Schlamm- und Ablagerungsbildung.

Typische Leistungsstufe

| Property | Test method | Value |
|--|-------------|---------|
| Density kg/dm ³ | | 0.87 |
| Viscosity @ 0 °C, cSt | | 48 |
| Viscosity @ 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 10 |
| Viscosity @ 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 2,5 |
| Viscosity @ 180 °C, mm ² /s | | 1,64 |
| Flash point, °C | ASTM D92 | 150 |
| Pour point, °C | ASTM D97 | -48 |
| Conradson value, % | | 0,02 |
| Thermal conductivity @ 40 °C, W/m.K | | 0,13 |
| Thermal conductivity @ 100 °C, W/m.K | | 0,13 |
| Specific heat @ 20 °C, Kcal/kg °C | | 0,45 |
| Thermal expansion coeff. per °C | | 0,00073 |

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.