

# HEATMAX AB

Produktcode: 261900101



## Organisch basiertes Wärmeübertragungsfluid

Dieses Produkt ist ein synthetisches organisches Übertragungsfluid, das für Anwendungen entwickelt wurde, die eine Wärmeübertragung im flüssigen Zustand erfordern. Es kann in nicht unter Druck stehenden oder indirekten Systemen verwendet werden. Das Produkt bietet eine ausgezeichnete Dichtungsverträglichkeit, und seine hervorragende thermische und oxidationsstabile Eigenschaften sorgen für eine lange Lebensdauer und saubere Wärmetauscher-Systeme.

Es wird für den Einsatz in Wärmeübertragungssystemen empfohlen, in denen Brennstofföl, Gas oder Elektrizität verwendet wird, um eine Flüssigkeit zu erhitzen, die dann die Wärme an den Anwendungspunkt überträgt. In geschlossenen oder offenen Systemen hat die Flüssigkeit eine optimale maximale Nutzungstemperatur von 330 °C. Die Oberfläche des Öls, die mit Luft in offenen Systemen in Kontakt kommt, sollte 125 °C nicht überschreiten.

## Vorteile und Nutzen

- Ausgezeichnete thermische Effizienz und Stabilität
- Verlängerte Lebensdauer des Fluids
- Herausragende thermische und oxidationsstabile Eigenschaften
- Bildet keine Schlamm- oder Ablagerungen
- Guter Rost- und Korrosionsschutz
- Leichtes Pumpen und Zirkulieren
- Reduzierter Verbrauch.

## Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>		0.87
Density @ 100 °C, kg/dm <sup>3</sup>		0.82
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14-23
Flash point, °C	ASTM D92	185
Pour point, °C	ASTM D97	-40
Fire point, °C		210
Conradson residue, %		0.05
Thermal conductivity @ 40 °C, W/m.K		0.130
Specific heat @ 20 °C, kCal/kg		0.45
Coefficient of thermal expansion, per °C		0.00073

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