

HEATMAX B 32

Produktcode: 261900301



Diathermisches Fluid

Dieses Produkt ist ein Hochleistungs-Wärmeübertragungsl, das für die meisten Installationen empfohlen wird. Es erfüllt die erforderlichen Eigenschaften für Diathermie-Flüssigkeiten, darunter thermische Stabilität, chemische Stabilität, ein niedriger Dampfdruck, vollständige Neutralität gegenüber Metallen sowie Ungiftigkeit. Zu seinen Vorteilen zählt ein hochviskoses Öl, das aus einem hochraffinierten, paraffinischen Grundöl hergestellt wird.

Das Produkt ist als Konzentrat für die Herstellung von Schmierstoffen mit PTFE vorgesehen.

Vorteile und Nutzen

- Höhere Beständigkeit gegen thermisches Knacken als konventionelle (höher viskose) Flüssigkeiten
- Oxidationsbeständig
- Schneller Übergang zu turbulenter Strömung auch während des Startbetriebs dank guter Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen
- Geringerer Energieverbrauch führt zu reduzierten Betriebskosten
- Verlängerte Service- und Flüssigkeitslebensdauer.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	30,3
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,4
Density @ 20 °C, kg/dm ³	ASTM D4052	0.870
Density @ 100 °C, kg/dm ³	ASTM D4052	0.812
Viscosity index	ASTM D2270	113
Flash point C.O.C, °C	ASTM D92	208
Pour point, °C	ASTM D6892	-15
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0,01
Vapour tension @ 200°C, mbar		2
Vapour tension @ 250°C, mbar		16
Vapour tension @ 300°C, mbar		55

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