

## UNIL Therm M-100

### Beschreibung

Leistungsstarkes, mineralölbasisches Wärmeträgeröl mit optimierter Viskositätslage.

### Anwendungsbereich

Das Thermalöl ist zur Verwendung in geschlossenen Wärmeübertragungsanlagen mit indirekter Beheizung entwickelt worden. Es wird bei geschlossenen Heizungs- und Kühlsystemen für industrielle Wärmeübertragungen in allen Industriezweigen empfohlen. Für eine Anwendung in offenen Anlagen ist das Produkt nicht geeignet. Aufgrund der niedrigen Viskositätslage wird das Öl für Anlagen im Bereich von -30 bis 270 °C Filmtemperatur empfohlen

Zulässige Vorlauftemperatur 250 °C

Zulässige Filmtemperatur 270 °C

### Vorteile

- Hohe Beständigkeit gegen thermisches Cracken - Verhindert Schlamm- und Koksablagerungen und verringert damit die Beeinträchtigung des Wärmeübertragungskoeffizienten was zu einem minimierten Instandhaltungsaufwand führt
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- Gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Die niedrige Viskosität in Verbindung mit der hohen Siedelage gewährleistet bei verhältnismäßiger niedriger Strömungsgeschwindigkeit des Öles turbulente Strömungszustände und damit auch gute Wärmeübergangsleistungen

### Spezifikation

- Wärmeträgermedium gemäß DIN 51 522

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	889,0
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	10,2
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -50
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 150
Koksrückstand nach Conradson	DIN 51551	%	< 0,01
Siedebeginn	ASTM D1160	°C	> 280

Datum der Erstellung 13.05.2020

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.