

**Kallert Schmierstoffe** - Mineraloelgroßhandel seit 1947

**Schmierstoffe-Reinigungsmittel-Farben-Dieseltankstelle**

*Ulsenbachstraße 1, 91452 Wilhermsdorf*

**Tel. Nr.: 09102-996671, Fax Nr.: 09102-996027, Handy: 0171-7630729**

**E-mail: [oelkallert@freenet.de](mailto:oelkallert@freenet.de) Internet: [www.oelkallert.de](http://www.oelkallert.de)**



## **Wärmeträgöl ISO Therm**

Wärmeträgöl ISO Therm ist ein Wärmeübertragungsöl auf Mineralölbasis aus paraffinischen Grundölen und verfügt über eine exzellente Oxidationstabilität und Stabilität gegen thermische Zersetzung.

Wärmeträgöl ISO Therm ist eine leistungsstarke, organische Wärmeträgerflüssigkeit auf Basis isomerer Dibenzyltoluole für den Einsatz in der Flüssigphase in geschlossenen Wärmeübertragungssystemen mit Zwangsumlauf (Wärmeträgeröle DIN 51 522). Wärmeträgeröl ISO Therm kann über den gesamten Arbeitsbereich ohne Drucküberlagerung eingesetzt werden. Der Siedebereich des Produktes bei Atmosphärendruck liegt oberhalb der Anwendungsgrenze.

Wärmeträgöl ist bestens geeignet zur indirekten Beheizung von Reaktoren, Polymerisationskesseln und Destillationskolonnen, von Verarbeitungsmaschinen und Trocknern sowie Wärmetauschern in Prozessanlagen und Systemen zur Wärmerückgewinnung. Die Wärmeübertragungsflüssigkeit wird vorteilhaft im Temperaturbereich von 250 bis 340°C eingesetzt. Die obere Anwendungsgrenze entspricht einer Vorlauftemperatur von 350°C. Die Filmtemperatur sollte den Grenzwert von 380°C nicht überschreiten.

### **Eigenschaften**

- exzellente thermische Stabilität
- äußerst geringe Verkokungsneigung
- großer Temperatureinsatzbereich
- geringe Rückstandsbildung, saubere Systeme
- gute Wärmeübertragungseigenschaften
- korrosionsschützend
- hohe Lebensdauer
- pumpfähig bis -5°C
- zulässige Filmtemperatur 380°C
- lange Lebensdauer der Ölfüllung

### **Spezifikationen:**

Wärmeträgeröl Q nach DIN 51 522  
ISO 6743/0 Kategorie Q

### **Verfügbar in folgenden Gebinden**

20 Liter Kanister
-------------------

208 Liter Fass Drum
---------------------