

Swd Rheinol Thermocur 46

Wärmeträgeröl

Beschreibung und Eigenschaften

Swd Rheinol Thermocur 46 ist eine Wärmeträgerflüssigkeit, die aufgrund ihrer niedrigen Viskosität und der guten Wärmeübertragungseigenschaften einen weiten Bereich konventioneller Anwendungen abdeckt. Ausgezeichnetes thermisches Verhalten trägt zu effizienten Betriebsbedingungen bei. Die gute thermische und oxidative Stabilität verhindert Rückstandsablagerungen, Viskositätsanstieg oder starken Flammfall und gewährleistet dadurch stabiles Betriebsverhalten und reduzierte Stillstandszeiten. Die niedrige Viskosität ermöglicht gutes Fließverhalten und einfache Inbetriebnahme der Anlage bei tiefen Temperaturen und hohe Zirkulationseffizienz bei allen Wetterbedingungen.

Anwendung

Swd Rheinol Thermocur 46 sollte nicht mit anderen Ölen vermischt werden, da dadurch die Interpretation der Ölanalysen beeinträchtigt und die Lebensdauer des Oles verkürzt werden könnte. Der Kontakt des Oles mit Luft ist zu vermeiden, da Sauerstoff die Alterung des Wärmeträgeröles beschleunigt. Bei entsprechender Wartung und fachgerechter Ausführung der Wärmeübertragungsanlagen lassen sich mit **Swd Rheinol Thermocur 46** Laufzeiten bis zu mehreren Jahren erzielen.

Im Rahmen unseres Services erstellen wir Laufzeituntersuchungen von gebrauchtem

***Swd Rheinol Thermocur 46** und geben Hinweise über den Zustand des Öles und dessen weitere Gebrauchsfähigkeit.*

Swd Rheinol Thermocur 46 sollte nur in Systemen mit Zwangsumlauf eingesetzt werden. Systeme die auf Konvektion für die Wärmeübertragung beruhen, haben eine zu langsame Flüssigkeitszirkulation um lokale Überhitzungen und damit schnelles Zersetzen des Öles zu verhindern. Beim Austreten oder Versprühen aus Leckagen kann sich **Swd Rheinol Thermocur 46** spontan entzünden.

Swd Rheinol Thermocur 46 wird eingesetzt

- ◆ in geschlossenen, indirekten Heiz- und Kühlsystemen in allen Arten von Industrieprozessen bis 290°C und unter atmosphärischem Druck.
- ◆ bei offenen Systemen mit einer Vorlauftemperatur nicht höher als 155°C.
- ◆ in Anlagen bis zur minimale Stillstandstemperatur von -5°C.

Qualifikation

- ◆ Wärmeträgeröl Q nach DIN 51 522

Richtwerte

Swd Rheinol Thermocur 46	Einheit	Kennwert	Methode/Norm
ISO - Klassifikation		46	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	870	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	45	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6,7	DIN 51 562
Pourpoint	°C	-12	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	236	DIN ISO 2592
Thermischer Anwendungsbereich	°C	-5 bis 290	
maximal zulässige Film-Temperatur	°C	310	

Warensorten-Nummer : 38516

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Swd Lubricants GmbH & Co. KG
Am Schlütershof 26
D-47059 Duisburg
Tel.: 0203 / 3191940
Fax: 0203 / 3191998