

swd Thermocur

ISO VG 10, 32 & 46

Wärmeträgeröl

Beschreibung und Eigenschaften

swd Thermocur sind hochausraffinierte Solvent-Raffinate mit speziellen Oxidationsinhibitoren zur Verbesserung der Alterungsstabilität. Der niedrige Dampfdruck sowie die hohe spezifische Wärme und die gute Wärmeleitfähigkeit empfehlen es als ausgezeichnetes Medium zur drucklosen, indirekten Beheizung von Wärmeübertragungsanlagen.

Anwendung

swd Thermocur wird je nach Einsatzort in 3 Viskositäten angeboten. Die Einsatzgrenzen (thermischer Anwendungsbereich) werden durch das Kältefließverhalten (Pour Point) und die maximal zulässige Filmwandtemperatur bestimmt. Thermocur wird als Wärmeträgeröl in der Lebensmittel-, Holz-, Kunststoff-, Bau- und Metallindustrie sowie auf Schiffen und in Wäschereien eingesetzt.

Hinweise: Der Kontakt der Öle mit Luft ist zu vermeiden, da der Zutritt von Sauerstoff die Alterung des Wärmeträgeröles beschleunigt. Bei entsprechender Wartung und fachgerechter Ausführung der Wärmeübertragungsanlagen lassen sich mit **swd Thermocur** Laufzeiten bis zu mehreren Jahren erzielen.

Im Rahmen unseres Service erstellen wir Laufzeituntersuchungen von gebrauchtem **SWD Thermocur** und geben Hinweise über den Zustand des Öles und dessen weitere Gebrauchsfähigkeit.

Qualifikation

- ◆ Wärmeträgeröl Q nach DIN 51 522

Richtwerte

swd Thermocur	Einheit	Kennwert			Methode/Norm
ISO - Klassifikation		10	32	46	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	895	877	870	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	10	30	43,7	DIN 51 562
Pourpoint	°C	< -40	-15	-12	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	140	225	228	DIN ISO 2592
Siedebeginn	°C	>280	360	390	DIN 51 751
Thermischer Anwendungsbereich	°C	- 30 bis + 270	-10 bis +320	-10 bis + 350	
maximal zulässige Film-Temperatur	°C	300	340	360	
Volumen-Ausdehnungskoeffizient	1/K	0,00077			

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.