

Synthetische Wärmeträgerflüssigkeit

REGLOPLAS RO 200

Der synthetische Wärmeträger REGLOPLAS RO 200 ist auf der Basis eines Polyalkylenglykol-Derivates aufgebaut und für Vorlauftemperaturen bis 240°C geeignet.

REGLOPLAS RO 200 ist chemisch stabil und wird durch ausgesuchte Alterungs-Schutzstoffe vor oxydativem Angriff geschützt.

Die unter thermischen oder Oxydations-Einflüssen entstehenden Zersetzungsprodukte sind entweder flüchtige oder in der Wärmeträgerflüssigkeit lösliche Bestandteile. Aufgrund dessen entstehen bei Verwendung von REGLOPLAS RO 200 keine Schlamm- und Verkokungsrückstände; bereits vorhandene, aus dem Betrieb mit Mineralöl herrührende Verkokungsrückstände werden im Laufe der Zeit sogar gelöst.

REGLOPLAS RO 200 ist darüber hinaus kaltwasserlöslich. Dies ist von Bedeutung, wenn Teile gereinigt werden sollten, die durch Wärmeträgerflüssigkeit temperiert wurden. Auch können unter Umständen bei der Befüllung von Geräten vorkommende Fußbodenbenetzungen dadurch leicht entfernt werden. Da sich die Löslichkeit mit zunehmender Temperatur verringert, sollte die Spülwassertemperatur 40°C nicht überschreiten.

Wichtiger Hinweis:

RO 200 kann Lacke anlösen. Es sollten daher Leckagen vermieden werden. Ausgelaufene Flüssigkeit sollte schnellstmöglich beseitigt werden.

Technische Daten:

1. <u>Viskosität in</u> bei		mm ² /s
	0°C	510
	20°C	141
	50°C	42
	100°C	11

2. Viskositäts-Index VI = 150

-bitte wenden-

3.	<u>Max. zulässige Filmtemperatur</u>	250	°C
4.	<u>Spezifische Wärme</u>		
	bei	20°C	1,93
		100°C	2,13
		150°C	2,23
			kJ/kg K
			kJ/kg K
			kJ/kg K
5.	<u>Wärmeleitfähigkeit</u>		
	bei	20°C	0,160
		100°C	0,159
		200°C	0,159
			W/m K
			W/m K
			W/m K
6.	<u>Dichte</u>		
	bei	20°C	1,034
			kg/dm ³
7.	<u>Ausdehnungskoeffizient</u>	0,00081	dm ³ /K
8.	<u>Dampfdruck</u>		
	bei	20°C	0,00
			bar
9.	<u>Heizflächenbelastung</u> (bei unbewegter Flüssigkeit)	2	W/cm ²
10.	<u>Flammpunkt</u>	265	°C
11.	<u>Zündtemperatur</u>	315	°C
12.	<u>Stockpunkt</u>	- 37	°C
13.	<u>Conradson-Test</u>	0,01	Gew. %
14.	<u>Asche</u>	0,01	Gew. %
15.	<u>Farbe</u>	gelb / transparent	
16.	<u>Löslichkeit</u>		
	Löslich in	Wasser, Alkohole, Glykoläther, chlorierte Lösungsmittel, Toluol, Benzol.	

Best.-Nr.	451-081030 / 20 Liter-Kanister	€	183,00
	451-081031 / 217 Liter-Fass	€	1.484,00

Die genannten Preise gelten pro Kanister/Fass, ausschließlich Verpackung, ab Lager München, ausschließlich Mehrwertsteuer.

Änderungen und Berechnung zum am Tage der Lieferung geltenden Preisen vorbehalten.