

FCH - HEAT TRASFER WHT - syntetyczny nośnik ciepła na bazie izomerów dibenzylotoluenu

Specjalnie opracowany syntetyczny nośnik ciepła, na bazie mieszaniny izomerów benzylo i dibenzylotoluenu. Jest zalecany do instalacji wymiany ciepła z wykorzystaniem cyrkulacji termicznej płynu. Jest szczególnie odpowiedni do instalacji zawierających kombinację cykli grzania i chłodzenia.

WŁAŚCIWOŚCI :

- w pełni syntetyczny
- możliwość pompowania od -5°C do 350°C
- max. temperatura zasilania 350°C (bez ciśnienia)
- bardzo dobra odporność na utlenianie
- dobra wydajność wymiany ciepła
- łatwe uruchamianie instalacji

PRZEZNACZENIE :

- w zamkniętych systemach wymiany ciepła - temperatury od -5°C do 350°C stosowany w postaci płynnej
- olej grzewczy do obiegowych systemów grzewczych i w systemach wymiany ciepła

DANE TECHNICZNE :

Dane techniczne	jednostka		
Gęstość w 0°C	g/ml	1,059	
Gęstość w 100°C	g/ml	0,985	
Gęstość w 350°C	g/ml	0,800	
Lepkość kin. w 0°C	mm ² /s	258	
Lepkość kin. w 100°C	mm ² /s	2,85	
Lepkość kin. w 350°C	mm ² /s	0,37	
Temp. zapłonu COC	°C	200	DIN 51758
Temp. samozapłonu	°C	470	
Temp. krzepnięcia	°C	- 24	DIN 3016
Przewodność cieplna w 0°C	W/mK	0,13	
Przewodność cieplna w 100°C	W/mK	0,121	
Przewodność cieplna w 350°C	W/mK	0,101	
Pojemność cieplna	kJ/kgK	1,52	
Pojemność cieplna	kJ/kgK	1,84	
Pojemność cieplna	kJ/kgK	2,64	
Ciśnienie pary w 350°C	bar	0,57	
Początkowa temp. wrzenia	°C	380	
Temp. max. filmu olejowego (układ zamknięty)	°C	do 370	
Temp. max. oleju (układ zamknięty)	°C	350	

Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski

FEHCHEM 45-716 OPOLE, ul. Spychalskiego 4A/6 tel. +48 516 050 320, fax. +48 77 457 08 47
Konto : 86 1240 5178 1111 0000 5672 2424, NIP : PL754-101-66-31, Regon : 531000204
www.fehchem.com, e-mail : info@fehchem.com