



FCH - HEAT TRANSFER WHL

SPECJALIŚCI W DZIEDZINIE ŚRODKÓW SMARNYCH

FCH - HEAT TRASFER WHL - syntetyczny nośnik ciepła na bazie difenyli

Syntetyczny płyn do przenoszenia ciepła oparty na pochodnych difenylowych z wysoką stabilnością termiczną i dobrej pompowności.

WŁAŚCIWOŚCI :

- doskonała stabilność termiczna
- łatwy do pompowania nawet w niskich temperaturach
- tworzenie najniższych pozostałości
- niska prężność pary do 325°C
- bardzo dobra odporność na utlenianie
- dobra wydajność wymiany ciepła

PRZEZNACZENIE :

- systemy wymiany ciepła
- do kontroli termicznej wycłaczarek
- do chłodzenia podczas odlewania ciśnieniowego
- dla barek i rolek kalandra
- do ogrzewania przewodowego (w liniach) np. zbiorniki akumulacyjne lub systemy odzysku ciepła odpadowego

SPECYFIKACJA :

Skład chemiczny nośnika ciepła został bardzo starannie dobrany w celu zminimalizowania tworzenia się składników o niskiej temperaturze wrzenia i uniknięcia tworzenia się nierozpuszczalnych substancji wysokowrzących oraz zanieczyszczeń.

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

DANE TECHNICZNE :

Dane techniczne	jednostka		
Gęstość w -10°C	g/ml	0,975	
Gęstość w 15°C	g/ml	0,958	
Gęstość w 100°C	g/ml	0,897	
Gęstość w 320°C	g/ml	0,71	
Lepkość kin. w -10°C	mm ² /s	291	
Lepkość kin. w 15°C	mm ² /s	35	
Lepkość kin. w 100°C	mm ² /s	2,52	
Lepkość kin. w 320°C	mm ² /s	0,29	
Temp. zapłonu COC	°C	> 160	DIN 51758
Temp. krzepnięcia	°C	- 42	DIN 3016
Przewodność cieplna w -10°C	W/mK	0,125	
Przewodność cieplna w 15°C	W/mK	0,123	
Przewodność cieplna w 100°C	W/mK	0,116	
Przewodność cieplna w 320°C	W/mK	0,091	
Pojemność cieplna w -10°C	kJ/kgK	1,86	
Pojemność cieplna w 15°C	kJ/kgK	1,93	
Pojemność cieplna w 100°C	kJ/kgK	2,14	
Pojemność cieplna w 320°C	kJ/kgK	2,57	
Ciśnienie pary w 100°C	kPa	0,1	
Ciśnienie pary w 320°C	kPa	0,78	
Początkowa temp. wrzenia	°C	333	
Temp. max. filmu olejowego (układ zamknięty)	°C	355	
Temp. max. przepływu (układ zamknięty)	°C	325	

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