

TEPLONOSNÝ OLEJ

ADDINOL HEAT TRANSFER OIL XW 15

POUŽITIE

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 sa používa ako teplosnosné médium pre ohrievacie systémy. Je možné ho použiť pre teploty až do 300°C (v systémoch bez prístupu kyslíku krátkodobo až do 320°C).

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 je vhodný pre použitie, kde je nemožný priamy ohrev a kde sú preferované otvorené a beztlakové systémy tlakových jednotiek (para alebo horúca voda). Dovoľuje jemný a bezpečný ohrev nebezpečných látok.

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 je možné použiť v teplosných systémoch vo všetkých priemyslových oblastiach ako napr. sušiacie a destilačné prevádzky, kalandre, miešače, extrudéry, sprchové veže, autoklávy, formovacie lisy a valce.

POPIS PRODUKTU

□ **ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15** je syntetická kvapalina na báze alkylovaných aromatických uhlovodíkov.

□ **ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15** spĺňa a prevyšuje požiadavky na teplosnosné oleje Q podľa DIN 51 522.

□ **ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15** má:

- vysokú tepelnú stabilitu,
- dobrý prenos tepla,
- vysoký počiatkový bod varu pri atm. tlaku,
- skvelé nízkoteplotné správanie,
- nízku viskozitu v celom teplotnom rozpätí,
- neutralitu voči materiálom použitým v zariadení.

Pozn.: Charakteristická hodnota bodu vzplanutia uvedená v tabuľke technických parametrov nezastupuje priame spojenie s povolenou teplotou použitia teplosnosného oleja. Všetky teplosnosné oleje sú v praxi prevádzkované pri teplotách, ktoré ležia nad spomenutými charakteristickými hodnotami.

Pre zabránenie predčasného zostarnutia oleja sa odporúča za vysokých teplôt použitie inertného plynu (napr. dusíka).

BALENIE

Dodávané prevažne v sudoch a malých kanistroch.

TECHNICKÉ PARAMETRE

			ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15
Vzhľad			čírý, nažltlý, modro fosforeskujúci
Rozmedzie bodu varu	°C		330-460
Hustota pri 15°C	kg/m ³		890
Viskozita pri 40°C	mm ² /s		23
Bod tekutosti	°C		-57
Bod vzplanutia COC	°C		210
Conradsonov karbonizačný zvyšok	%		<0,01
Obsah vody	mg/kg		30
Max. teplota olejového filmu	°C		320

Všetky informácie uvedené v tomto produktovom liste zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Z dôvodu rozličnosti jednotlivých prípadov použitia tohoto produktu nie je užívateľ zbavený vlastného zväženia vhodnosti použitia. Tieto uvedené informácie nesmú byť použité pre odvodení právne záväznej záruky určitých vlastností alebo vhodnosti účelového použitia. Pre získanie podrobnejších informácií o bezpečnosti, toxikológii a manipulácii s produktom nahľadnite do bezpečnostného listu.

ROZŠÍRENÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

Teplota t °C	Tlak par hPa	Hustota ζ kg/m ³	Špec. tepelná ka- pacita cp kJ/kgK	Tepelná vodivosť λ W/mK	Dynamická viskozita η mPas
-20	-	913,3	0,835	0,1362	1571
0	-	900,7	1,172	0,1349	215,2
20	-	887,3	1,462	0,1336	53,8
40	-	875,1	1,708	0,1324	19,8
60	-	862,0	1,915	0,1312	9,353
80	-	848,8	2,088	0,1300	5,229
100	-	835,5	2,230	0,1288	3,279
120	-	822,0	2,346	0,1277	2,233
140	1,4	808,3	2,439	0,1266	1,615
160	4,6	794,5	2,515	0,1255	1,224
180	12,7	780,6	2,577	0,1244	0,9609
200	31,3	766,5	2,630	0,1234	0,7765
220	69,8	752,2	2,678	0,1224	0,6424
240	142	737,8	2,724	0,1214	0,5423
260	269	723,3	2,774	0,1205	0,4655
280	476	708,6	2,831	0,1196	0,4054
300	792	693,7	2,900	0,1187	0,3575