

MOL ThermoFluid FS HT1

teplo prenosná kvapalina pre potravinárstvo a solárnu techniku



MOL ThermoFluid FS HT1 je kvapalný koncentrát na báze polypropylénglykolu, ktorý nie je toxický, nie je škodlivý pre ľudské zdravie, prakticky bez zápachu a bez dusitanov, amínu a fosfátu. MOL ThermoFluid FS HT1 môže byť zmiešaný s vodou v každom pomere. V závislosti na zmiešavacom pomere, môže poskytnúť ochranu proti zamrznutiu až do -50°C. Odporúča sa použiť zmiešavací pomer najmenej 25% (V/V), ale neprekročiť 75% (V/V), pretože v takýchto prípadoch by nezabezpečil dostatočnú ochranu chladiaceho systému proti korózii.

Zmiešavací pomer:

Pre solárne kolektory: 40 - 75% (V/V) MOL ThermoFluid FS HT1

Iné použitie: 25 - 75% V/V MOL ThermoFluid FS HT1

Konc.	Voda %	Bod tuhnutia
32	68	-15
37	63	-20
42	58	-25
46	54	-30
49	51	-35
52	48	-40
55	45	-45
57	43	-50

Použitie



Výmenníkové systémy v potravinárskom priemysle a zariadeniach na úpravu vody a solárnych kolektoroch

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca fyzická a chemická stabilita

Ani pri dlhodobom vysokých teplotách nespôsobuje tvorbu vodného kameňa a zabezpečuje stály efektívny prenos tepla

Vynikajúca čistiaca schopnosť

Zabraňuje tvorbe usadenín vo výmenníkoch tepla a zabezpečuje trvalú účinnosť

NSF registrácia, H1 klasifikácia

Môže byť použitý v každej fáze potravinového zásobovacieho reťazca

Špecifikácie a súhlasy

NSF HT1[150116]

MOL ThermoFluid FS HT1

teplo prenosná kvapalina pre potravinárstvo a solárnu techniku



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	bezfarebná, číra kvapalina
Bod vzplanutia v otvorenom tegliku (Cleveland) [°C]	102
Obsah vody (Karl Fischer) [% (m/m)]	4
Korozívny test v sklennej nádobe, úbytok hmotnosti	
- meď [mg/ teliesko]	2,0
- pájka mäkká [mg/ teliesko]	4,0
- mosadz [mg/ teliesko]	1,0
- oceľ [mg/ teliesko]	1,0
- surové železo [mg/ teliesko]	1,0
- hliník [mg/ teliesko]	4,0
Hodnota pH	10
Merná hmotnosť pri 20 °C [g/cm ³]	1,051
Index lomu pri 20 °C	1,433
Alkalická rezerva [ml 0,1M HCl/10 ml]	11,3
Bod varu [°C]	164

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale so vzduchotesným uzáverom, oddelene od potravín, na mieste chránenom pred vodou a slnečným žiarením, mimo dosahu detí.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 36 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: -20°C - +30°C