

MOL ThermoFluid HTF

priemyselná teplo prenosná kvapalina - koncentrát



MOL ThermoFluid HTF je moderný chladiaci koncentrát na báze monoetylenglykolu, ktorý neobsahuje dusičnany, amíny a fosfáty, zaisťuje vynikajúcu ochranu proti mrazu a korózii. MOL ThermoFluid HTF môže byť zmiešaný s vodou v každom pomere. V závislosti na zmiešavacom pomere, môže poskytnúť ochranu proti zamrznutiu až do -50°C . * Používajte čistú, nie príliš tvrdú vodu na prípravu kvapaliny na prenos tepla. Nepoužívajte ťažobné odpadové vody, morskú vodu, slanú vodu, polo-slanú vodu alebo priemyselné odpadové vody. Uistite sa, že parametre vody neprekročia tieto limity: Tvrdosť vody: $0-20^{\circ}\text{nK}$ ($0-3,6 \text{ mmol/l}$) Obsah chloridov: max. 100 ppm Obsah síranov: max. 100 ppm. V prípade, že parametre vody prekračujú povolené hodnoty, potom upravte vodu vhodnou metódou, napr. pridaním čistej destilovanej alebo deionizovanej vody. Týmto spôsobom je možné znížiť hladiny chloridov alebo síranov. Zmiešavacie údaje:

Konc.	Voda %	Bod tuhnutia
28	72	-15
39	61	-25
44	56	-30
52	48	-40
56	44	-45
64	37	-55

Použitie



Chladiace a vykurovacie systémy priemyselných zariadení, centrálné vykurovacie systémy a výmenníky tepla

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca tepelná stabilita

Ochrana horúcich kovových povrchov do 200°C a teplotnému zaťaženiu $40\text{W}/\text{cm}^2$

Vynikajúca čistiaca schopnosť

Zabraňuje tvorbe usadenín vo výmenníkoch tepla a zabezpečuje trvalú účinnosť

Vynikajúca fyzická a chemická stabilita

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

MOL ThermoFluid HTF

priemyselná teplo prenosná kvapalina - koncentrát



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	číra kvapalina
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	1,116
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	125
Obsah vody (Karl Fischer) [% (m/m)]	4
Korozívny test v sklennej nádobe, úbytok hmotnosti	
- meď [mg/ teliesko]	1,0
- pájka mäkká [mg/ teliesko]	0,6
- mosadz [mg/ teliesko]	0,9
- oceľ [mg/ teliesko]	0,2
- surové železo [mg/ teliesko]	-0,1
- hliník [mg/ teliesko]	0,1
Hodnota pH	6
Index lomu pri 20 °C	1,433
Alkalická rezerva [ml 0,1M HCl/10 ml]	13
Bod varu [°C]	180

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

Informácie o objednávaní

PpKN 38200000

SAP kód a balenie:

13100302 MOL ThermoFluid HTF 230KG

216,5 l oceľový sud (len na objednávku)

Emailové objednávanie: predaj.maziva@slovnaft.sk

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)