

MOL ThermoFluid FS

fluid concentrat pentru echipamente din industria alimentara si p



MOL ThermoFluid FS este un lichid concentrat pe bază de polipropilenglicol, nu este toxic, nu dăunează sănătății umane, este practic fără miros și nu conține nitriți, amine sau fosfați. MOL ThermoFluid FS poate fi amestecat cu apa în orice proporție. În funcție de raportul de amestec, poate asigura protecție împotriva înghețului până la -50°C. Se recomandă utilizarea unui raport de amestec de cel puțin 25 % (V/V), dar nu peste 75 % (V/V), deoarece în asemenea cazuri nu va asigura protecția anticorrosivă corespunzătoare sistemului de răcire. Raport de amestec: Pentru colectoare solare: 40 - 75 % (V/V) MOL ThermoFluid FS Alte întrebuițări: 25 - 75% V/V MOL ThermoFluid FS

Conc. %	Apa %	Protectie antiinghet	Viscozitate	
			0 °C	80 °C
10	90	-4		
20	80	-8		
25	75	-11		
30	70	-14		
40	60	-22		
50	50	-32		
60	40	-48		

Aplicatii



Sisteme de transfer termic din industria alimentară, din instalații de epurarea apelor uzate și colectoare de energie solară

Caracteristici si Beneficii

Stabilitate fizică și chimică excelentă

Nu formează depuneri de calcar, nici măcar sub efect termic permanent înalt, asigurând astfel transferul termic eficient și neîntrerupt

Efect de curățare excelent

Previne formarea depunerilor în schimbătoarele de căldură și asigură o eficiență continuă

Calitate înregistrată NSF H1

Poate fi folosite în orice etapă a prelucrării alimentelor și băuturilor
Poate fi folosit în orice etapă a lanțului de aprovizionare cu alimente

MOL ThermoFluid FS

fluid concentrat pentru echipamente din industria alimentara si p



Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Aspect	kékeszöld, tiszta folyadék
Punct de inflamabilitate [°C]	102
Conținut de apă (Karl Fischer) [% (m/m)]	4
Korróziós tömegveszteség	
- alumínium (G AlSi6Cu4) [g/m ²]	-0,5
- öntöttvas (GG 25) [g/m ²]	0,0
- vörösréz (F-Cu) [g/m ²]	-0,2
- sárgaréz (Ms 63) [g/m ²]	-0,3
- acél (H II) [g/m ²]	+0,7
- lágyszer (L Pb Sn 30) [g/m ²]	-0,1
valoarea pH	7,5
Densitate la 20 °C [g/cm ³]	1,056
Indice de refractie la 20 °C	1,436
Alcalinitate [ml 0,1M HCl/10 ml]	11
Temperatură de fierbere [°C]	160

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

Instructiuni de manipulare si depozitare

Produsul se va pastra in ambalajul original, inchis etans, departe de alimente, protejat de actiunea apei si a razelor solare. Nu se va lasa produsul la indemana copiilor.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 36 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad III.

Temperatura recomandata de depozitare: max. 30°C