

Antigel concentrat TermoFluid

Fișă tehnică

Antigelul TermoFluid este un lichid concentrat de răcire pe bază de monoetilenglicol. Datorită compoziției sale speciale corespunde celor mai înalte cerințe de protecție anti-îngheț și protecție anticorozivă.

Produsul nu conține nitrit, nitrat, amină sau fosfat, se exclude formarea de silicagel, ceea ce poate fi observat des la alte produse.

Produsul este disponibil în următoarele variante de ambalare: 5 kg, 10 kg, 20 kg, 60 kg – canistra PE, 200 kg – butoi metalic sau 1200 kg – IBC.

Produsul are ca termen de valabilitate 5 ani de la data producerii lui, dacă se respectă condițiile de ambalare, depozitare și transport, conform legislației în vigoare.

Depozitarea se face într-un loc uscat, răcoros și ferit de lumina soarelui.

Parametri	Metodă	Minim	Maxim
Densitate 20 °C g/cm ³	DIN 51757, ASTM D 1122	1,12	1,145
Rezervă alcalină (HCL 0,1 M, ml)	ASTM D 1121	Peste 10	
pH 25% (v/v)	DIN 53785, ASTM D 1287	6,5	9
Conținut de glicol %	GC	94	97
Punct de fierbere °C	ASTM D 1120	150	
Volum spumă ml	ASTM D 1881		10
Temperatura inițială de cristalizare °C	ASTM D 1177 50/50 v/v apă		-36
Aspect	color	albastru	

Protecție anti-corozivă

Pe baza testului MSZ 924: 1982 și MSZ 924:1982 M

Pierdere de volum prin coroziune g/m ² /zi		
Metale testate	MSZ 924:1982	TermoFluid
Cupru	0,10	0,097
Staniu	0,4	0,278
Alamă	0,2	0,089
Oțel	0,25	0,009
Fontă	0,25	0,016
Aluminiu	0,1	0,008

Protecție anti-îngheț

Dilutia produsului se realizeaza conform tabelului de mai jos cu apa distilata iar valorile sunt exprimate volumetric.

Temperatura inițială de cristalizare		
Antigel concentrat V/V%	Apa distilata V/V%	°C
30	70	-16
40	60	-23
50	50	-36
65	40	-60

Utilizare: Antigelul TermoFluid este recomandat numai pentru instalatii termice.

Antigelul TermoFluid corespunde celor mai multe standarde europene și internaționale, precum:

AFNOR NFR 15-601 BS 6580-BS 5117
VW G-11 ASTM D 3306
D4656, D 85 SAE J 1034