

Glicosam Termofluid HVAC

Technikai Adatlap

A **Glicosam Termofluid HVAC** etilénlikol bázisú hűtés és fűtés közvetítőközeg. Alkalmas ipari hűtőberendezések, klímaberendezésekhez, hőszivattyús alkalmazásokra, épületgépészeti felhasználásra az élelmiszeripari felhasználáson kívül, továbbá mezőgazdasági és építőipari gépek nyitott és zárt rendszeréhez is. Speciális összetétele révén kiváló fagy és korrózióvédő hatással bír. A termék nitrit, nitrát, amin, foszfát és kromátmentes.

Hígítás nélkül nem használható. Hígításra lágyított, ioncserélt vagy desztillált víz használata ajánlott.

Etilénlikol bázisú más termékekkel, keverhető, de nem ajánlott, ezért ha keverjük, előzetesen kis mennyiséggel végezzünk kísérletet, hogy keletkezik-e csapadék. Amennyiben már etilénlikolos fagyállót tartalmazó rendszerben használjuk, elég az ismeretlen összetételű elegy eltávolítása, más tisztítási művelet szükségtelen.

Paraméter	Specifikáció	Tipikus érték
Sűrűség (15.5°C) kg/dm ³	1,110 – 1,150	1,12
Dermedés pont, °C, 50 térf % ioncserélt vízzel	-36 max	-36 °C
Forráspont, °C, 50 térf % ioncserélt vízzel	105 min	106
pH, 50 térf % ioncserélt vízzel	7,5 - 11	8,1
Víz tartalom, térf. %	5 max	4
Alkáli tartalék, mL	11 min	15

A **Glicosam Termofluid HVAC** megfelel az ASTM D3306 szabvány által támasztott korrózió elleni védelemre vonatkozó követelményeknek.

A kristályosodás kezdeti hőmérséklete	
Glicosam V/V%	°C
30	-15
40	-23
50	-36
65	-60

Korroziós tömegvesztés (mg, 80°C-on, 336 óra)	ASTM D1384 követelmény (max)	Tipikus érték
Réz	10	1
Lágyforraszt	30	14,1
Sárgaréz	10	0,4
Acél	10	0,5
Nyersvas	10	0,7
Szilumin	30	1,4

Tulajdonságok 30 V/V%-os koncentráció esetén				
Hőmérséklet	Fajlagos hő	Sűrűség	Hővezetési tényező	Viszkozitás
°C	kJ/(kg)(K)	kg/m ³	W/mK	mPa*s
0	3,62	1,051	0,437	3,82
25	3,69	1,042	0,466	1,80
50	3,76	1,031	0,491	1,03
100	3,89	0,999	0,514	0,47
150	4,03	0,955	0,507	0,28
170	4,09	0,934	0,495	0,23

Tulajdonságok 40 V/V%-os koncentráció esetén				
Hőmérséklet	Fajlagos hő	Sűrűség	Hővezetési tényező	Viszkozitás
°C	kJ/(kg)(K)	kg/m ³	W/mK	mPa*s
0	3,44	1,065	0,404	5,41
25	3,52	1,056	0,430	2,38
50	3,60	1,044	0,449	1,33
100	3,77	1,011	0,469	0,56
150	3,93	0,965	0,464	0,31
170	3,99	0,944	0,455	0,25

Tulajdonságok 50 V/V%-os koncentráció esetén				
Hőmérséklet	Fajlagos hő	Sűrűség	Hővezetési tényező	Viszkozitás
°C	kJ/(kg)(K)	kg/m ³	W/mK	mPa*s
0	3,25	1,078	0,374	7,21
25	3,35	1,069	0,396	3,11
50	3,76	1,031	0,491	1,68
100	3,63	1,022	0,430	0,68
150	3,82	0,975	0,426	0,35
170	3,89	0,952	0,419	0,28

A **Glicosam Termofluid HVAC**-t eredeti, jól lezárt csomagolásban, időjárás ellen védett helyen kell tárolni. Élelmiszerekkel nem tárolható együtt. A minősége garantált a gyártástól számított 3 évig.