

## Glicosam koncentrált fagyálló hűtőfolyadék Technikai Adatlap

A **Glicosam** fagyálló monoetilén glikol bázisú hűtőfolyadék koncentrátum. Speciális összetétele révén kiváló fagy és korrózióvédő hatással bír. A termék nitrit, nitrát, amin, foszfát és kromátmentes. Hígítás nélkül nem használható, etilén-glikol bázisú más termékekkel, keverhető, de nem ajánlott, ugyanis azok inhibitor rendszere ismeretlen, ezért, ha keverjük, előzetesen kis mennyiséggel végezzünk kísérletet, hogy keletkezik-e csapadék. A hígításhoz lehetőleg lágyított, ioncserélt, vagy desztillált vizet használjunk, de mindenképpen tiszta, nem túl kemény vizet. Sós víz bányászati elfolyó vizek, ipari hulladékvíz nem alkalmazható. A hűtőfolyadék koncentrációja lehetőleg érje el a 25 V/V%-ot, ugyanis kisebb arány esetén az inhibitorok hatékonysága csökkenhet, így a korrózió kockázata megnő.

Paraméter	Specifikáció	Tipikus érték
Sűrűség (15.5°C) kg/dm <sup>3</sup>	1,110 – 1,150	1,135
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 kristályosodás kezdeti hőmérséklete	
Glicosam V/V%	°C
30	-15
40	-23
50	-36
65	-60
	°C

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

A **Glicosam** alkalmas valamennyi személy-és tehergépkocsi, mezőgazdasági és építőipari gép nyitott és zárt rendszeréhez. Nem károsítja a gumi és műanyag alkatrészeket, használatával elkerülhető a kavitáció és az üledékképződés. Épületgépészeti felhasználása az élelmiszeripari felhasználáson kívül javasolt, alkalmas alumínium ötvözetekből készült berendezésekhez is. Csereperiódus: 3 év. Minőségét 3 évig megőrzi.

### Felhasználási terület

A Glicosam fagyálló eléri, vagy meghaladja a következő hűtőfolyadék specifikációk teljesítmény követelményeit:

ASTM D3306, ASTM D4985, BS6580, MTU MTL 504834, Mercedes MB325.3, CAT DEAC, MAN 324, Volvo Truck, VW TL 744C.