

## G-SFROST E

teplonosná nemrzoucí kapalina určena pro geotermální, topné a chladicí systémy

### Obecné vlastnosti:

- Kapalina na bázi monoethylenglykolu
- Koncentrát stabilizující hodnotu Ph
- Působí proti korozi, zanášení a usazování

### Specifické vlastnosti:

- Neobsahuje boritany, fosforečnany, křemičitany ani sekundární aminy.
- Nepodléhá ADR
- Plně biologicky odbouratelné
- Velmi dobrý přenos tepla

### Složky pro nezámraznost a inhibitory:

- Monoethylenglykol
- Bezpečný a k životnímu prostředí šetrný balíček inhibitorů na ochranu proti korozi na základě technologie OAT
- Neobsahuje diethylhexanovou kyselinu
- Neobsahuje žádné CMR látky (karcinogeny, mutageny apod.) ani žádné látky uvedené ve směrnici EG-Richtlinie 2011/65/EU (Restriction of hazardous Substances)
- Dle OECD biologicky odbouratelný do 14 dnů

### Parametry:

- Barva: čirá, do zelena zbarvená
- Hodnota pH (1:1 s vodou): 7,9 – 8,5 (ASTM-D 1287)
- Index lomu: 1,432 – 1,435
- Specifická hmotnost při 20°C: 1,11 – 1,12 g/ml (DIN 51757)
- Bod varu koncentráту: >180°C (ASTM-D 1120)
- Stabilita tvrdosti vody: <20°dH
- Minimální koncentrace: měla by být větší než 25%
- UFI: N300-A06S-K00H-GJAJ

### Ředění:

Poměr ředění	Koncentrace %	Nezámraznost	Bod krystalizace	RI hodnota
1:1,0	50,0	-39°C	-35°C	1,384
1:1,5	40,0	-27°C	-24°C	1,374
1:2,0	33,3	-19°C	-17°C	1,367
1:2,5	28,5	-15°C	-13°C	1,362
1:3,0	25,0	-13°C	-11°C	1,359

POZOR ! Hodnoty nezámraznosti na běžných refraktometrech jsou čistě orientační a mohou se lišit až o několik stupňů. Doporučujeme používat stupnici RI pro měření skutečné nezámraznosti a měření provádět při teplotě kapaliny cca 20°C.

### Balení:

- 25 l plastový kanistr
- 1000 l IBC kontejner

