

G-SFROST P

teplonosná nemrznoucí kapalina určena pro geotermální, topné a chladicí systémy

Obecné vlastnosti:

- Kapalina na bázi propylenglykolu
- Koncentrát stabilizující hodnotu pH
- Působí proti korozi, zanášení a usazování

Specifické vlastnosti:

- Neobsahuje boritany, fosforečnany, křemičitany ani sekundární aminy.
- Použitelná v potravinářství
- Plně biologicky odbouratelné
- Velmi dobrý přenos tepla

Složky pro nezámrznost a inhibitory:

- Monopropylenglykol
- 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)

Parametry:

- Barva: čirá, do modra zbarvená
- Hodnota pH (1:1 s vodou): 7,5 – 8,5 (ASTM-D 1287)
- Specifická hmotnost při 20°C: 1,045 – 1,055 g/ml (DIN 51757)
- Bod varu: >166°C (ASTM-D 1120)
- Bod vzplanutí: >100°C (ASTM-D 51758)
- Minimální koncentrace: měla by být větší než 25%

Ředění:

Poměr ředění	Koncentrace %	Nezámrznost	Bod krystalizace	RI hodnota
1:1,0	50,0	-34°C	-30°C	1,388
1:1,5	40,0	-23°C	-20°C	1,377
1:2,0	33,3	-16°C	-14°C	1,369
1:2,5	28,5	-13°C	-11°C	1,366
1:3,0	25,0	-11°C	-9°C	1.360

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

Balení:

- 25 l plastový kanystr
- 1000 l IBC kontejner