

SOLAR S1

- **Inhibitoros hűtőadó folyadék minden napelemes alkalmazáshoz**
- **Fagyvédelem -28°C-ig**
- **Illékony korrózió inhibitor gáz és folyékony halmazállapotú anyagok védelméhez**
- **Stabil pH az üzemi hőmérsékletek teljes tartományában**
- **Kompatibilis a napelemek minden gyártmányával és modelljével**
- **A piacvezető termékekhez alkalmazható**



A Fernox Solar S1 tiszta, jellegzetes enyhe szagú tiszta, narancsszínű folyadék. Kifejezetten a magas hőmérsékleteken működő napelemes rendszerekben hűtőadó folyadékként való használatra szolgál.

A Fernox Solar S1 illékony korrózió inhibitorokkal működik, amelyek védik a berendezést, amikor a hűtőadó folyadék gázfázisban vagy folyékony fázisban van 180°C-t meghaladó hőmérsékleteken.

Alkalmazás

A Fernox Solar S1 a BS EN 12976 és BS 5918 követelményeinek megfelelő napelemes berendezésekben használható.

A Fernox Solar S1 közvetlenül használható, és nem kell keverni más hűtőadó folyadékokkal, vagy hígítani vízzel vagy glikollal. Ha bármilyen hűtőadó folyadékot használtak korábban, engedje le teljesen a rendszert, és öblítse át Fernox Solar S1-gyel feltöltés előtt.

Fernox Solar S1 napenergiás alkalmazásokban való használatra ahol a stagnálási hőmérséklet 360°C felett van, feltéve, hogy a naphő rendszer szabályosan van telepítve és méretezve, olyképpen, hogy lehetőséget biztosítson arra, hogy a Fernox Solar S1 teljesen elpárologjon a kollektorokból amikor eléri a maximális statikus hőmérsékletet.

A Fernox Solar S1 nem tehető ki hosszabb időn át a 180°C-os vagy azt meghaladó hőmérsékletek hatásának. A 200°C-t meghaladó hőmérsékletek hatására a folyadék lassan lebomlik, ami a termék élettartamának csökkenéséhez vezethet.

Korrózió védelem

A Fernox Solar S1 által biztosított korrózió védelem azzal egyenértékű, amit a Fernox Protector F1 biztosít a központi fűtés rendszerekben, a napelemes berendezésekben általában előforduló minden fém esetén.

Kompatibilitás a nem-fémes anyagokkal

A Fernox Solar S1 kompatibilis a napelemes berendezésekben általában előforduló nem-fémes anyagokkal.

Hűtőadás

A Fernox Solar S1-et tanúsítási jellel látták el, ez jelzi, hogy más vezető napelemes hűtőadó folyadékokhoz alkalmazható, és kiváló hűtőadási jellemzőkkel rendelkezik.

Összetétel:	Monopropilén glikol vizes oldata, speciálisan magas hőmérsékletű inhibitorokhoz
Halmazállapot	Tiszta, narancsszínű folyadék
Fajsúly	1,04 g/cm ³
Refrakciós index	1,381-1,385
pH	9,0 – 10,5
Lúgosság	6.300 – 6.500 ppm, CaCO ₃
Viszkozitás (20°C)	8,5 – 8,7 cPs (Brookfield 100 ford/perc)
Forráspont	102 – 105°C
Lobbanáspont	nincs
Víztartalom	55 – 58%
Fagyáspont	< -28°C

Csomagolás, kezelés és tárolás

A Fernox Protector Solar S1 használatra kész premix állapotban kerül szállításra 10, 20 és 25 literes kiszerelésben. A készítményt használat előtt hígítani nem szabad.

A Fernox Solar S1 nem minősül veszélyesnek és irritálónak, de mint minden vegyi anyag esetében, gyermekektől távol tartandó. Fogyasztásra nem alkalmas. Ha szembe vagy bőrre kerül, haladéktalanul le kell öblíteni bő vízzel.

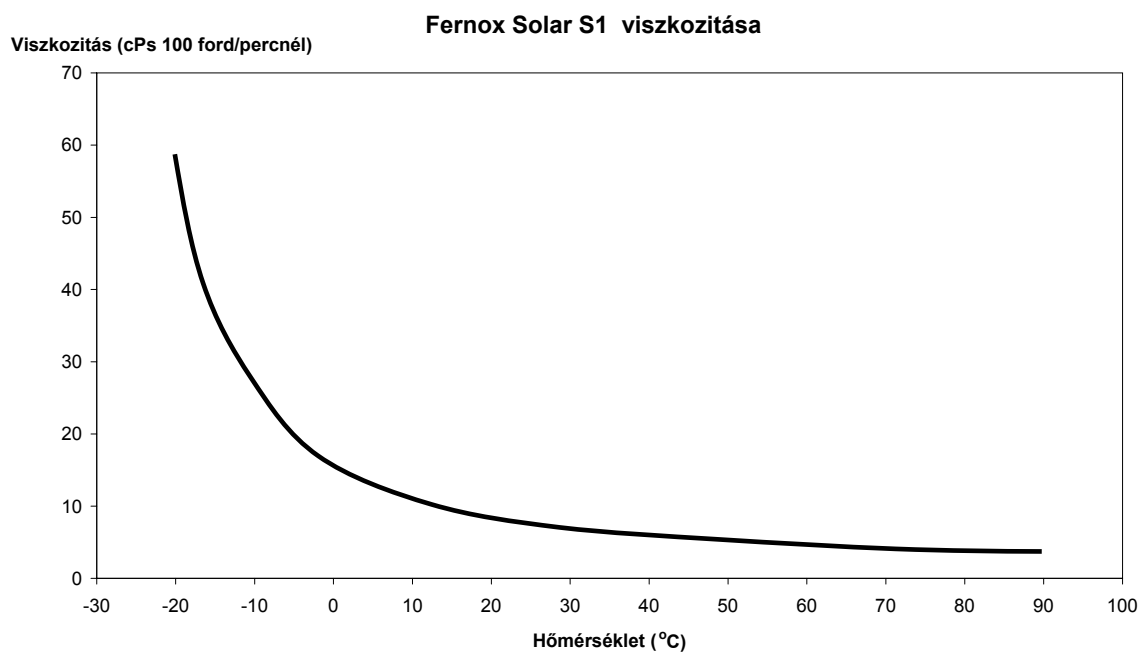
Lásd a további információt Fernox Solar S1 Anyagbiztonsági Adatlapján (MSDS)a.

Tételszámok

10 l – 57675

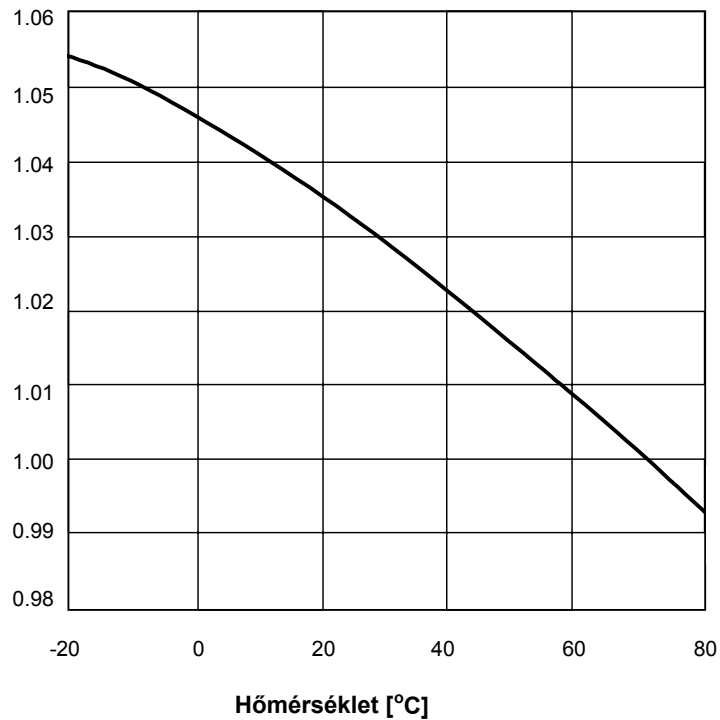
20 l – 57673

25 l – 57674



A Fernox Solar S1 fajsúlya

Fajsúly g cm^{-3}



Specific Heat Capacity of Fernox Solar S1 = A Fernox Solar S1 fajhője

Specific Heat Capacity = Fajhő

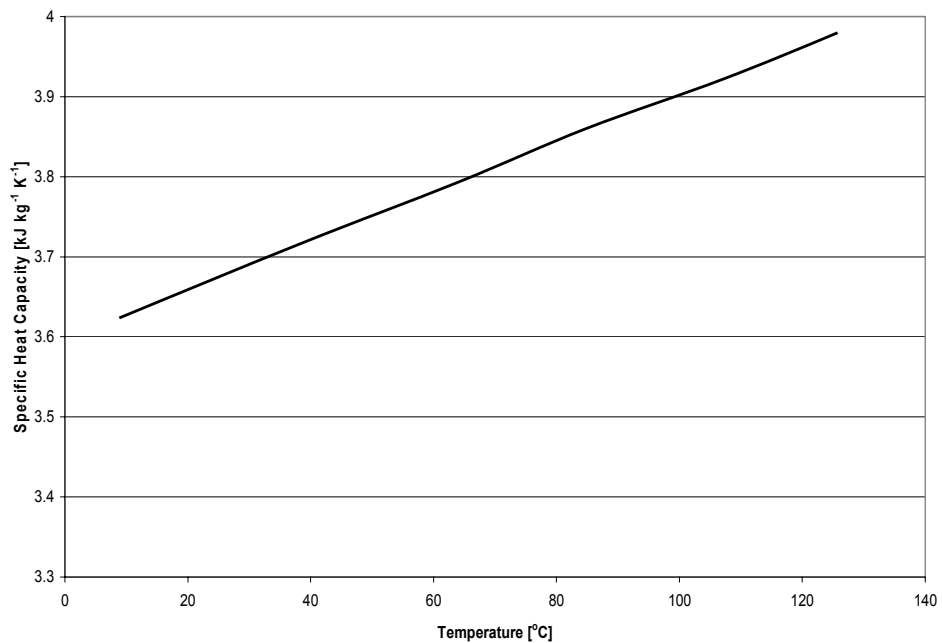
Temperature (°C) = Hőmérséklet (°C)

Thermal Conductivity of Fernox Solar S1 = A Fernox Solar S1 hővezetőképessége

Thermal Conductivity = Hővezetőképesség

Temperature (°C) = Hőmérséklet (°C)

Specific Heat Capacity of Fernox Solar S1



Thermal Conductivity of Fernox Solar S1

