

SOLAR S1

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



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

A Fernox Solar S1 illékony korrózió inhibitorokat tartalmaz, amelyek védik a napkollektoros berendezést a hőtáradó folyadék 180°C-ot meghaladó hőmérsékletén, gáz és folyékony halmazállapotban is.

Szénkibocsátás

Dolgoztunk a Carbon Trust mért a szén-dioxid -kibocsátás a Solar S1 25l. Mi átesett szigorú szén- elemzés lehetővé teszi S1 25l hogy elbírja a Carbon Reduction Label. A következő kommunikációs utasítást már jóváhagyta a Carbon Trust;

Alkalmazás

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

A Fernox Solar S1 közvetlenül használható, és nem kell keverni más hőtáradó folyadékokkal, vagy hígítani vízzel vagy glikollal. Ha bármilyen hőtáradó 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 napkollektoros rendszer szabályosan van telepítve és méretezve, olyképpen, hogy lehetőséget biztosítson arra, hogy a Fernox Solar S1 teljesen elpárologjon a kollektorokból amikor elérik 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 napkollektoros berendezésekben általában előforduló nem-fémes anyagokkal.

Hőátadás

A Fernox Solar S1-et tanúsítási jellel látták el, ez jelzi, hogy más vezető napkollektoros hőátadó folyadékokhoz alkalmazható, és kiváló hőátadási 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 előre kevert állapotban kerül szállításra 10, 20 és 25 literes kiszerezésben. 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.

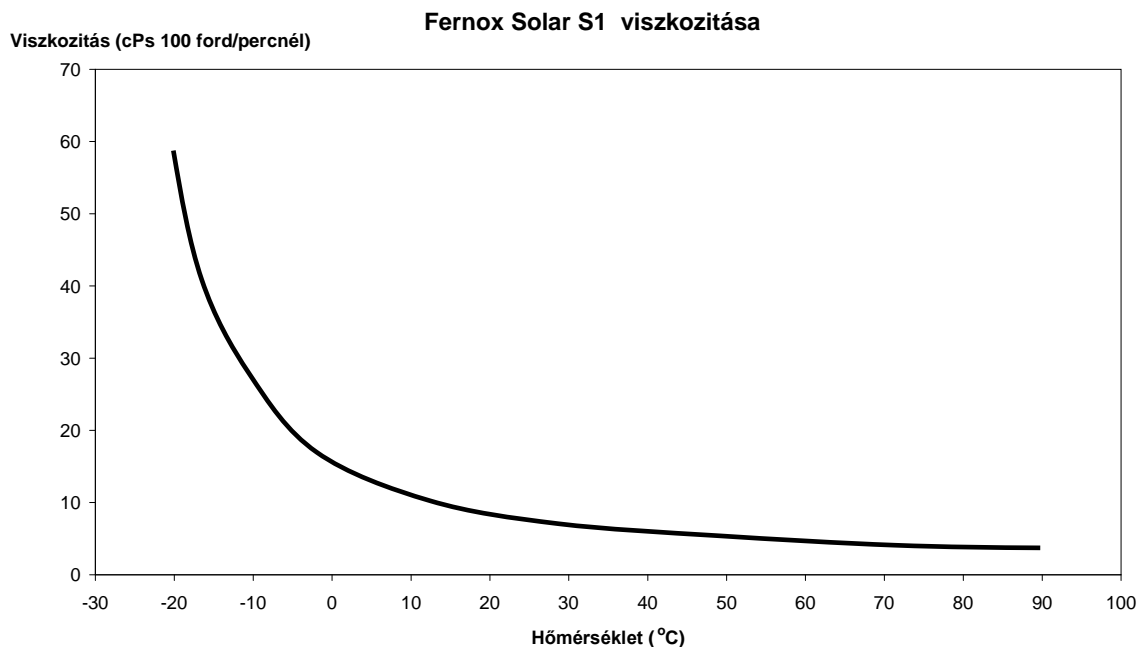
Lásd a további információt Fernox Solar S1 Anyagbiztonsági Adatlapján (MSDS).

Cikkszámok

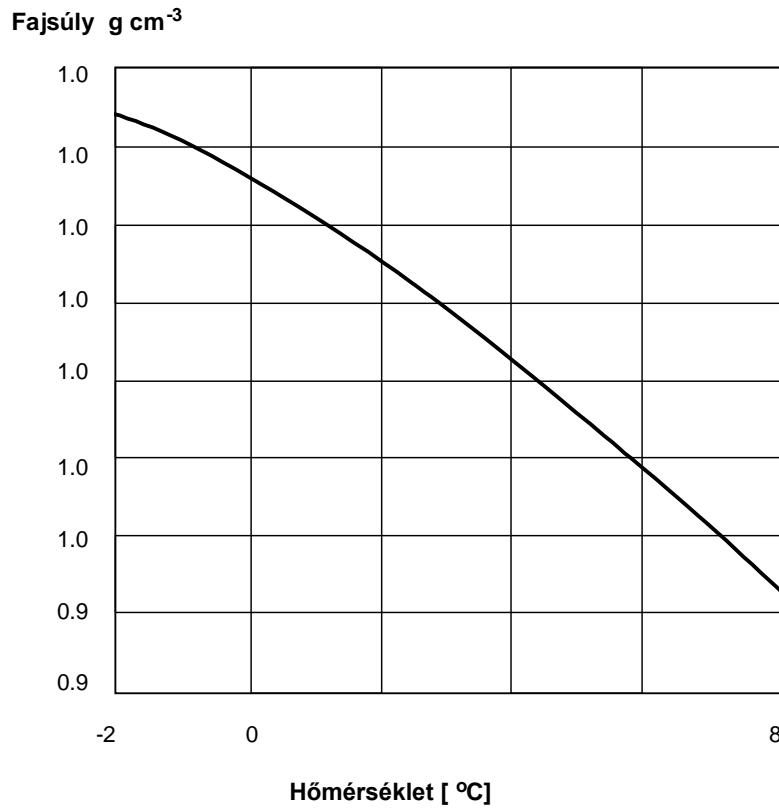
10 l – 57675

20 l – 57673

25 l – 57674



A Fernox Solar S1 fajsúlya



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

Specific Heat Capacity = Fajhő

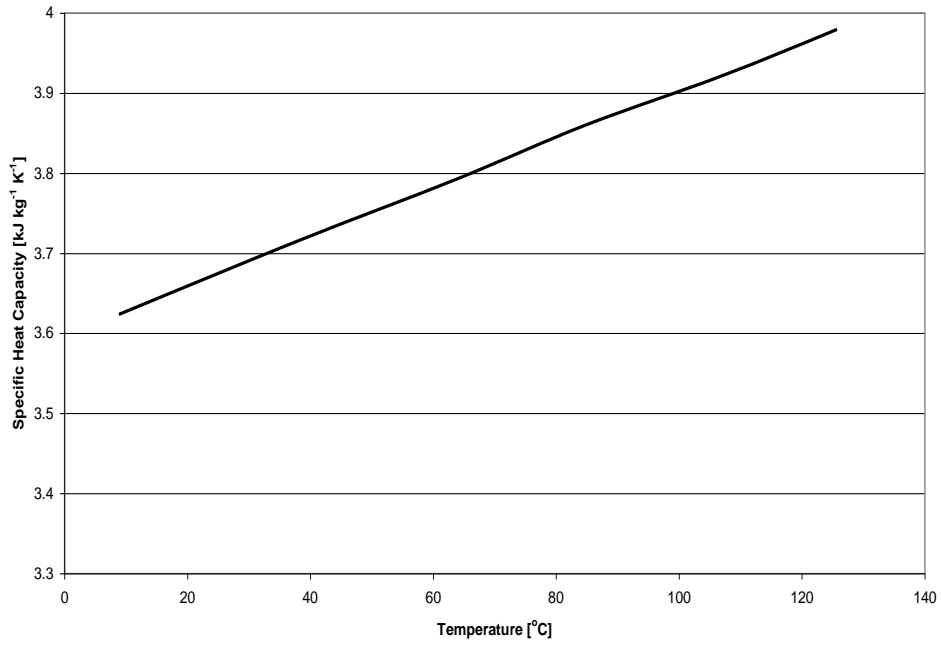
Temperature (°C) = Hőmérséklet (°C)

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

