



Solar Protect 20

Napkollektoros rendszerekhez kifejlesztett készre kevert hőhordozó közeg



Fagyálló



Borax mentes



Inhibitor

Kiszerezés: 10 liter; 25 liter

A Solar Protect 20 jellemzői

- Egyedi fejlesztésű stabilizátorokkal max. 230°C-os közegként is használható nyomás alatt!
- Korrozógátlókból, stabilizátorokból és környezetbarát fagyállóból áll
- Fagyvédelem -22°C-ig (100% likviditás -15°C)
- „BORAX MENTES” folyadék
- Véd a rozsdásodástól
- Üveghez és műanyagokhoz biztonságos
- Alkalmas általánosan használt fémekhez, beleértve az alumínium alkatrészeket is, gumi és műanyag felületeket, tömítéseket nem károsítja
- Ipari és lakossági használatra tervezve, német alapanyagból

Kémiai és fizikai tulajdonságok

Víztartalom: < 55%

pH: 8 – 9,5

Fajsúly: 1,046-1,048 g/cm³ (20°C)

Hővezetőképesség: 20°C-on 0,355 – 0,370 W/mK



Alkalmazás

A termék használata zárt fűtési és hűtési rendszerekben garantálja a hatékonyságot, nyitott fűtési rendszerek esetén egyeztessen a gyártóval, az inhibitor hatóanyag tartalom esetleges emelése okán!

A folyadék sík- és vákuumcsöves rendszerekhez is használható, -20°C-ig folyadék állapotot biztosít, (nyomás alatt kb. -28°C-ig kásásodás tapasztalható).

Hőtartomány -20°C / +230°C, rövid időszakra előírt üzemi nyomás alatt (általában 4 bar hideg rendszer üzemi nyomás) max. hőmérséklet 290°C (legfeljebb 5 órán át).

A várható élettartam előírásokat betartó üzemeltetés mellett akár 10 év. Javasoljuk, hogy minden téli szezon előtt ellenőrizze a fagyáspontot és a pH-t, a rendszer hidraulikai nyomásértékét folyamatosan biztosítani kell (pl. hidraulikus nyomás, tágulási tartály megfelelő előnyomásának ellenőrzésével).

Fagyállóinkat ne keverje egymással!

Az elektrokémiai korrózió elkerülése végett, kérjük, ne felejtse el a csőhálózat és készülékek földelését (EPH), illetve az eltérő anyagok dielektromos közcsavarral történő különválasztását.

Keverési arány

Használatra kész folyadék, ne hígítsa tovább!

Biztonsági óvintézkedések

A keverék nem minősül veszélyesnek. Biológiailag lebomló, borax mentes termék.

Elsősegély

Belégzés esetén: normál használati körülmények között nincs belégzési kockázat. Bőrrel való érintkezés esetén: nincs bőrre veszélyes hatása. Mossa le alaposan az érintett területet szappannal és vízzel. Szembekerüléskor: alaposan öblítse ki a szemet min. 15 percig bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét. Lenyelés után: azonnal öblítse ki a száját. Ne hánytasson – a tüdőkárosodás kockázata nagyobb, mint a mérgezés kockázata. Azonnal hívjon orvost.

Tárolás

Az eredeti csomagolásában szorosan lezárva tartandó. +10°C és +25°C között, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. Megfelelő tárolás esetén a termék 24 hónapig eltárolható.