



SOLAR S1 CONCENTRATE

- En inhiberad värmebärare för alla solvärmesystem
- Skyddar mot frost ner till -28 °C
- Flyktig korrosionsinhibitor för skydd i gas- och vätskefas
- Stabil pH över hela driftstemperaturintervallet
- Kompatibelt med solpaneler av alla märken och modeller
- Benchmark mot marknadsledande produkter
- Spädning 1:1 före användningen



Fernox Solar S1 Concentrate är en klar, orange vätska med en distinktiv svag lukt. Den är särskilt formulerad för användning som värmebärarvätska i solvärmesystem vid höga temperaturer.

Fernox Solar S1 Concentrate använder flyktiga korrosionsinhibitorer som skyddar installationen när värmebäraren är i gas- eller vätskeform vid temperaturer 180 °C.

Applikation

Fernox Solar S1 Concentrate lämpar sig för användning i solvärmeinstallationer som följer BS EN 12976 och BS 5918.

Fernox Solar S1 Concentrate ska spädas med kranvatten i förhållandet of 1:1 före användningen. Om en annan värmebärare har använts tidigare ska systemet dräneras helt och sköljas med vatten, och Fernox Solar S1 tillsätts före på fyllningen.

Fernox Solar S1 Concentrate lämpar sig för användning i solvärmesystem med stagnationstemperaturer över 360 °C, förutsatt att solvärmesystemet är korrekt installerat och dimensionerat så att Fernox Solar S1 kan lämna systemet helt genom förångning från kollektorerna när den maximala statiska temperaturen är uppnådd.

Fernox Solar S1 Concentrate ska inte utsättas för temperaturer över 180 °C under längre perioder. Temperaturer över 200 °C får vätskan att långsamt degraderas, vilket kan leda till att produktens livslängd förkortas.

Korrosionsskydd

Korrosionsskyddet som Fernox Solar S1 Concentrate ger är likvärdigt med det som ges av Fernox Protector F1 i centralvärmesystem, för alla metaller som normalt förekommer i solvärmeinstallationer.

Kompatibilitet med icke-metaller

Fernox Solar S1 är kompatibelt med alla icke-metaller som normalt förekommer i solvärmeinstallationer.



Värmeöverföring

Fernox Solar S1 Concentrate har benchmärkts mot andra ledande solvärmebärare och har visat sig ha utmärkta värmeöverföringsegenskaper.

| | |
|---------------------------------|--|
| Sammansättning: | En vattenlösning av monopropyleneglykol och speciellt formulerade högtemperaturinhibitorer |
| Utseende | Klar, orange vätska |
| Specifik vikt vid 20 °C | 1.027 |
| Brytningsindex i användning | 1.381-1.385 |
| pH | 9.8 – 10.0 |
| Alkalinitet i användning | 6300 – 6500 ppm som CaCO ₃ |
| Viskositet i användning (20 °C) | 8.5 – 8.7 cPs (Brookfield 100 rpm) |
| Kokpunkt i användning | 102 – 105 °C |
| Flampunkt i användning | Ingen |
| Vattenhalt i användning | 55 – 58% |
| Frys punkt i användning | < -28 °C |

Förpackning, hantering och förvaring

Fernox Solar S1 Concentrate säljs i storlekar på 5 och 10 liter. Formeln ska spädas till 1:1 före användningen.

Fernox Solar S1 Concentrate är klassificerat som ofarligt och ej irriterande, men som med alla kemikalier ska det hållas utom räckhåll för barn. Får inte sväljas. Vid kontakt med ögon eller huden, skölj omedelbart med rikligt med vatten.

Se säkerhetsdatabladet för Fernox Solar S1 Concentrate för ytterligare information.

Produktnummer

5 liters - 62080

10 liters - 62081