

SOLAR S1

- **Korrosjonshemmet varmneoverføringsmedie for alle solvarme-applikasjoner.**
- **Frostbeskyttelse til -28°C**
- **Flytende korrosjonsinhibitor for beskyttelse i gass- og væske-faser**
- **Stabil pH over hele arbeidstemperaturområdet**
- **Kompatibel med alle modeller og merker av solvarmepaneler.**
- **Testet mot markedsledende produkter**



Fernox Solar S1 er en klar, orange væske med en distinkt, svak odør. S1 har blitt spesielt formulert for bruk som varmeoverføringsmedie solvarmesystemer ved høye temperaturer.

Fernox Solar S1 inneholder flytende korrosjonsinhibitorer som vil beskytte installasjonen når varmeoverføringsmediet er i enten gass- eller væskefase ved temperaturer over 180°C.

Bruk

Fernox Solar S1 passer for bruk i solvarmesystemer i henhold til BS EN 12976 og BS 5918.

Fernox Solar S1 er klar til bruk og må ikke blandes med andre varmeoverføringsmedier eller blandes ut med vann eller glykol. Dersom andre varmeoverføringsmedier har blitt brukt tidligere, drener systemet fullstendig og rens med Fernox Solar S1 før oppfylling.

Fernox Solar S1 er passende for bruk i solvarmesystemer ved stagnasjonstemperatur over 360°C forutsatt at solvarmesystemet er korrekt installert og dimensjonert for å la Fernox Solar S1 trekke seg tilbake fullstendig ved fordampning fra kollektorene når maksimum statisk temperatur er nådd.

Fernox Solar S1 må ikke eksponeres for temperaturer på 180°C eller høyere for lengere perioder. Temperaturer over 200°C forårsaker sakte degradering av væsken som kan føre til reduksjon i levetiden.

Korrosjonsbeskyttelse

Korrosjonsbeskyttelsen som gis av Fernox Solar S1 er tilsvarende den som gis av Fernox Protector F1 i sentralvarmesystemer, for alle metaller som vanligvis finnes i solvarmesystemer.

Kompatibilitet med ikke-metaller

Fernox Solar S1 er kompatibel med alle ikke-metaller som vanligvis finnes i solvarmesystemer.

Varmeoverføring

Fernox Solar S1 er testet mot andre ledende merker av varmeoverføringsmedier for solvarmeanlegg og har vist seg å ha utmerkede egenskaper for varmeoverføring.

Sammensetning:	En flytende løsning av monopropylenglykol og spesielt formulerte høytemperatur-hemmere.
Utseende	Klar, orange væske
Tetthet	1.04 g/cm ³
Brytningsindeks	1.381-1.385
pH	9.0 – 10.5
Alkalinitet	6,300 – 6,500 ppm som CaCO ₃
Viskositet (20°C)	8.5 – 8.7 cPs (Brookfield 100 rpm)
Kokepunkt	102 – 105°C
Flammepunkt	ingen
Vanninnhold	55 – 58%
Frysepunkt	< -28°C

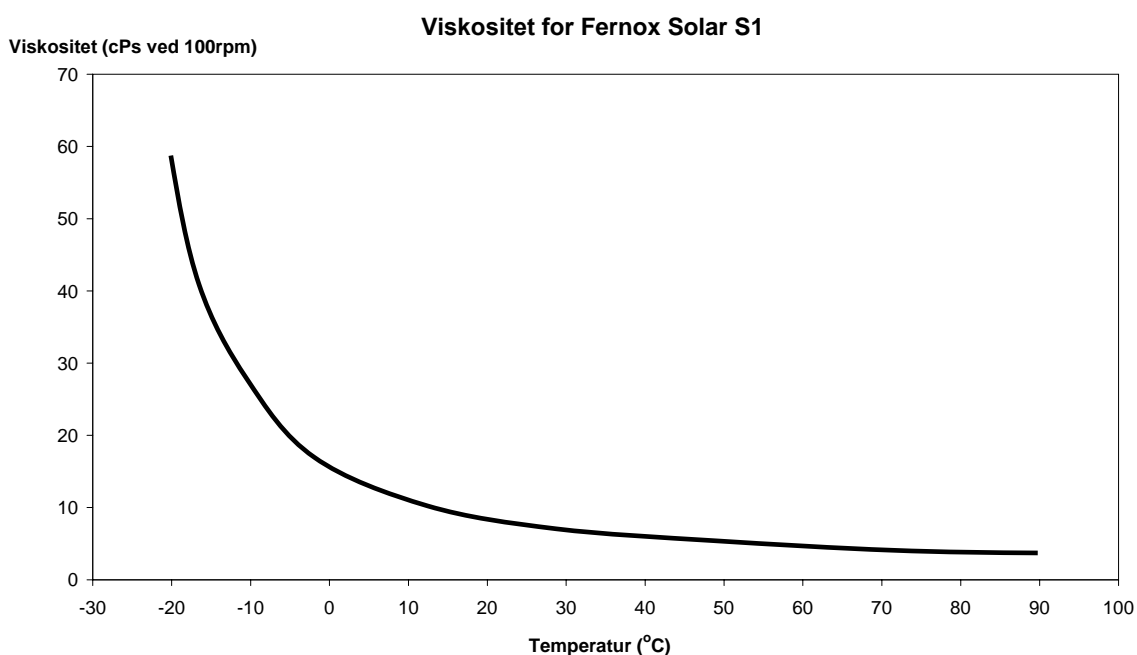
Pakking, håndtering og lagring

Fernox Protector Solar S1 leveres som klar-til-bruk ferdigblandet i 10, 20 and 25 liters størrelser. Løsningen skal ikke blandes ut før bruk.

Fernox Solar S1 er klassifisert som ikke-skadelig og ikke-irriterende, men som med alle kjemikalier, holdes utilgjengelig for barn. Må ikke konsumeres. Ved kontakt med øyne eller hud, skylle umiddelbart med store mengder vann.

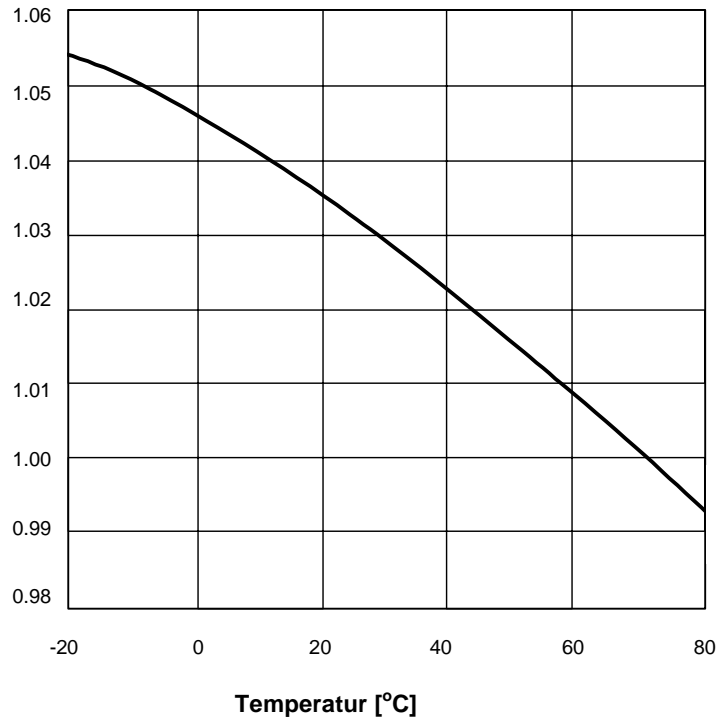
Referer til Fernox Solar S1 HMS-datablad for videre informasjon.

Varenummere
25L - 8525495

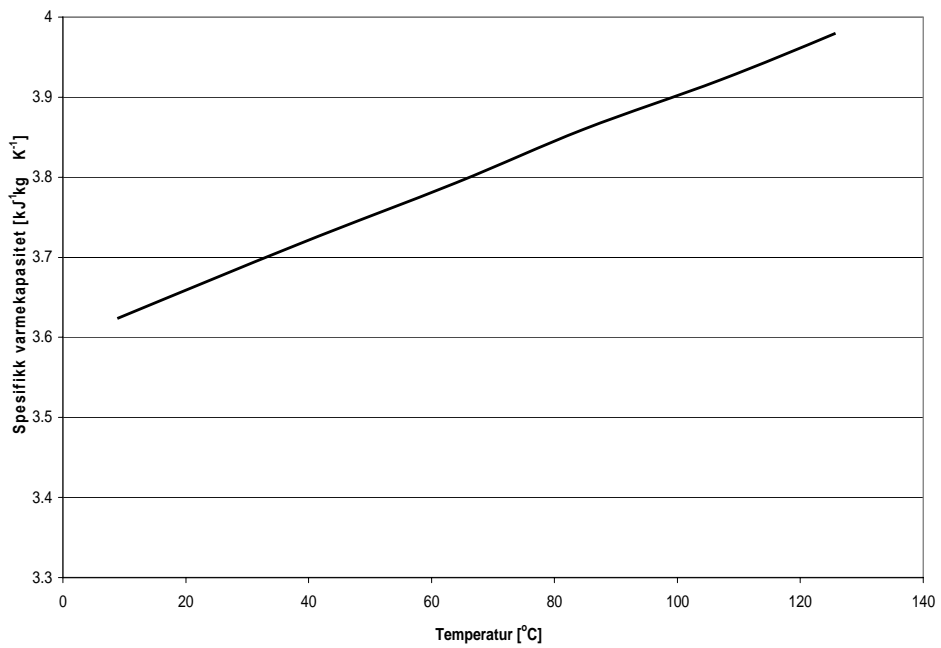


Tetthet for Fernox Solar S1

Tetthet g cm^{-3}



Spesifikk varmekapasitet for Fernox Solar S1



Termisk ledningsevne for Fernox Solar S1

