

SOLAR S1

- En hämmande värmebärare för alla solvärme applikationer
- Frostskydd till -28°C
- Flyktiga korrosionsinhibitorer för skydd i gasform eller flytande form
- Stabilt pH värde inom alla drifttemperaturer
- Kompatibel med alla förekommande fabrikat och modeller av solpaneler
- Prestandajämförts mot marknadsledande produkter



Fernox Solar S1 är en klar, orange vätska med en distinkt, svag lukt. Den är speciellt utformad för användning som värmebärarvätska inom solvärmesystem vid höga temperaturer.

Fernox Solar S1 använder flyktiga korrosionsinhibitorer som skyddar anläggningen när värmebärarvätskan är i gasform eller flytande form vid temperaturer som överstiger 180° C.

Tillämpning

Fernox Solar S1 är lämplig för användning inom solvärmeanläggningar som överensstämmer med BS EN 12976 och BS 5918.

Fernox Solar S1 är färdigblandad och ska inte blandas med andra köldbärarvätskor eller spädas med vatten eller glykol. Om andra värmebärarvätskor har använts tidigare, töm systemet helt och skölj med Fernox Solar S1 innan systemet fylls. Fernox Solar S1 är lämplig för användning i solceller med stagnerande temperaturer som överstiger 360° C, förutsatt att solvärmeanläggningen är korrekt installerad och dimensionerad för att möjliggöra Fernox Solar S1 till att helt dra sig genom förångning från kollektor när den maximala statiska temperaturen uppnåtts. Fernox Solar S1 bör inte utsättas för temperaturer från 180° C eller högre i längre perioder.

Temperaturer över 200° C orsakar långsam nedbrytning av vätskan som kan leda till en minskning av produktens livslängd.

Korrosionsskydd

Korrosionsskyddet i Fernox Solar S1 är likvärdigt med det som tillhandahålls av Fernox Protector F1 inom centralvärmesystem, för alla metaller som allmänt förekommer inom solvärmeanläggningar.

Kompatibilitet med ometalliskt material

Fernox Solar S1 är kompatibelt med allt ometalliskt material som normalt finns i solvärmeanläggningar.

Värmeöverföring

Fernox Solar S1 har testats mot andra ledande värmebärarvätskor och har visat sig ha utmärkta värmeöverförings egenskaper.

Sammansättning:	En vattenlösning av monopropylenglykol, och speciellt utformade högtemperatur hämmare
Utseende	Klar, orange vätska
Densitet	1.04 g/cm ³
Brytningsindex	1.381 – 1.385
pH	9.0 – 10.5
Alkalinitet	6,300 – 6,500 ppm CaCO ₃
Viskositet (20°C)	8.5 – 8.7 cPs (Brookfield 100 rpm)
Kokpunkt	102 – 105° C
Flampunkt	ingen
Vattenhalt	55 – 58 %
Frys punkt	< -28° C

Förpackning, hantering och lagring

Fernox Protector Solar S1 levereras färdigblandad i 10, 20 och 25 liters behållare. Fernox Solar S1 ska inte spädas före användning.

Fernox Solar S1 klassificeras som ofarligt och icke-irriterande, men som med alla kemikalier ska produkten hållas utom räckhåll för barn. Ska ej förtäras. Vid kontakt med ögon eller hud, spola genast med mycket vatten.

Se Fernox Solar S1 Säkerhetsdatablad (MSDS) för ytterligare information.

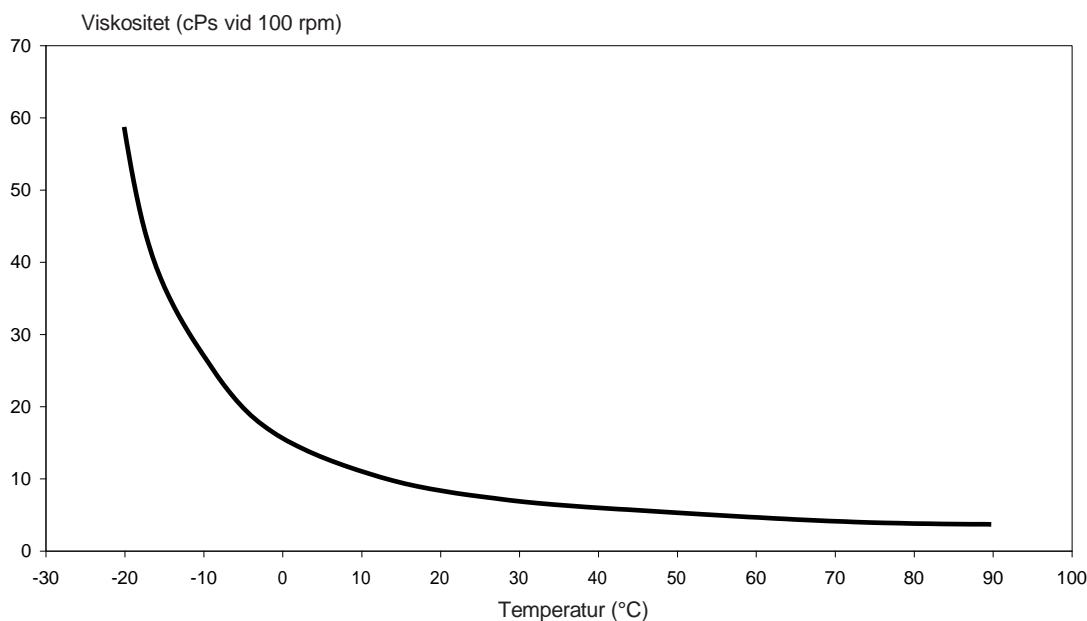
Artikelnummer

10L – 620 21 96

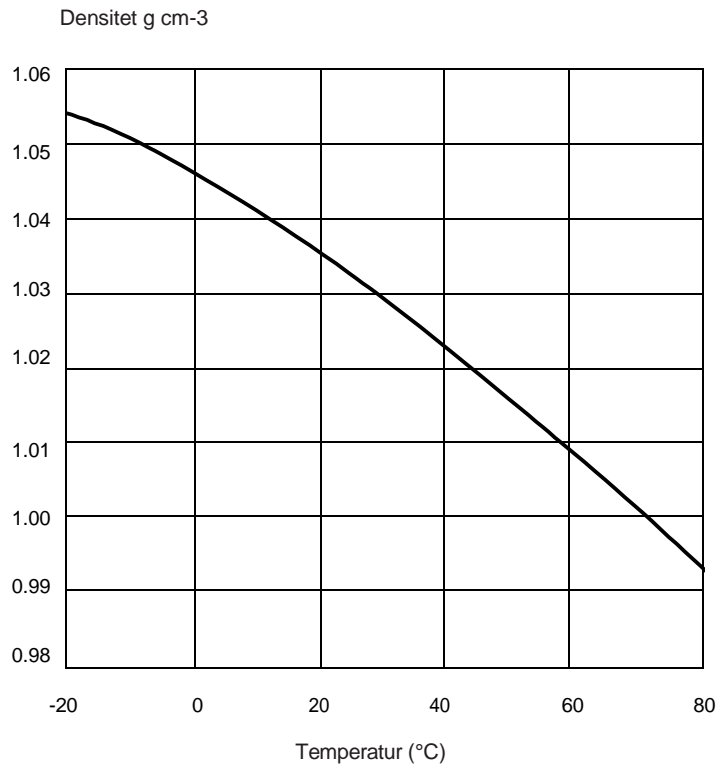
20L – 620 21 97

25L – 620 21 98

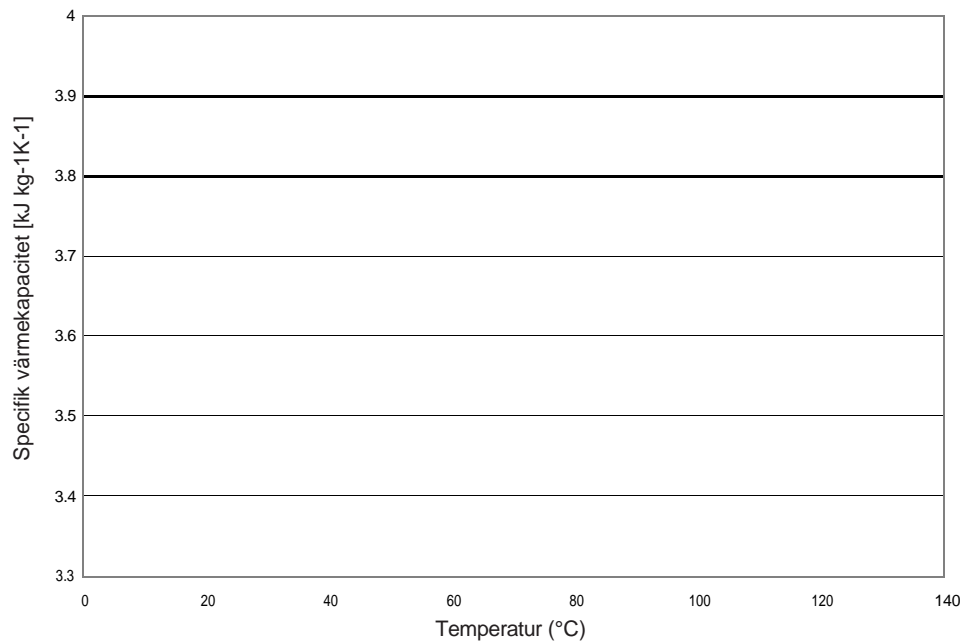
Viskositet Fernox Solar S1



Densitet Fernox Solar S1



Specifik värmekapacitet Fernox Solar S1



Värmeledningsförmåga Fernox Solar S1

