

SOLAR S1

- Een roestwerend warmteoverdrachtsfluidum voor alle zonneboilersystemen.
- Beschermst tegen vorst tot -28°C
- Vluchtig roestwerend middel beschermt in gas- en vloeistoffase
- Stabiele pH over het hele temperatuurbereik
- Geschikt voor alle soorten en merken zonnepanelen
- Goed getest



Fernox Solar S1 is een heldere oranjekleurige vloeistof met een zwakke, maar herkenbare geur. Het is speciaal samengesteld om te worden toegepast als warmteoverdrachtsfluidum in zonneboilersystemen bij hoge temperaturen.

Fernox Solar S1 bevat vluchtige roestwerende middelen die de installatie zowel in de gas- als in de vloeistoffase van het warmteoverdrachtsfluidum beschermen bij temperaturen hoger dan 180°C.

Carbon Footprinting

We hebben gewerkt met de Carbon Trust om de uitstoot van Fernox Protector F1 500ml meten. We hebben een grondige analyse van koolstof ondergaan Protector F1 staat te stellen de Carbon Reduction Label dragen.



Toepassing

Fernox Solar S1 is geschikt voor gebruik met zonneboilerinstallaties die voldoen aan BS EN 12976 en BS5918. Fernox Solar S1 is kant-en-klaar voor gebruik en dient niet met andere warmteoverdrachtsfluidums te worden gemengd of met water of glycol te worden verdund. Als het systeem eerder een ander warmteoverdrachtsfluidum bevatte, dient dit uit het systeem te worden verwijderd en met Fernox Solar S1 te worden nagespoeld, voordat het systeem opnieuw kan worden gevuld. Fernox Solar S1 is geschikt voor gebruik in zonne-energietoepassingen met stagnatietemperaturen boven 360°C, vooropgesteld dat het zonne-energiesysteem correct is geïnstalleerd en opgemeten, zodat de Fernox Solar S1 volledig uit de collectoren verdwijnt door verdamping wanneer de maximale statische temperatuur is bereikt. Fernox Solar S1 dient niet voor langere periodes te worden blootgesteld aan temperaturen van meer dan 180°C. Temperaturen van meer dan 200°C zorgen voor langzame afbraak van het fluidum, hetgeen kan resulteren in een kortere levensduur van het product.

Roestwerend

De roestwerende eigenschappen van Fernox Solar S1 zijn vergelijkbaar met die van Fernox Protector F1 bij CV-systemen, voor alle metalen die gewoonlijk worden toegepast in zonneboilersystemen.

Compatibiliteit met niet-metalen

Fernox Solar S1 is compatibel met alle niet-metalen die gewoonlijk in zonneboilersystemen worden toegepast.

Warmteoverdracht

Bij vergelijkende tests met andere toonaangevende warmteoverdrachtsfluidums voor zonneboilersystemen is gebleken dat Fernox Solar S1 uitstekende warmteoverdrachtseigenschappen heeft.

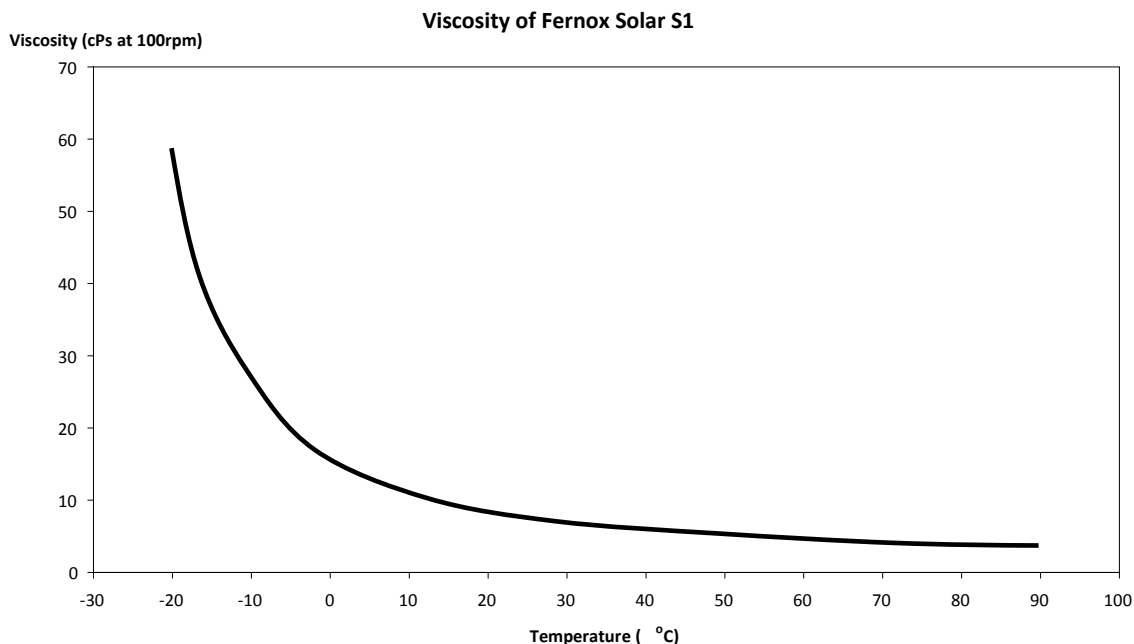
Samenstelling:	Een waterige oplossing van monopropyleenglycol en speciaal geformuleerde roestwerende middelen
Uiterlijk	Heldere oranjekleurige
S.G.	1,035 g/cm ³
Refractie-index	1,381 – 1,385
pH-waarde	9,4 – 10,3
Alkaliteit	6300 – 6500 ppm als CaCO ₃
Viscositeit (20°C)	8,5 – 8,7 cPs (Brookfield 100rpm)
Kookpunt	102 – 105°C
Vlampunt	Geen
Watergehalte	55 – 58%
Vriespunt	<- 28°C

Verpakking, hantering en bewaring

Fernox Protector Solar S1 wordt geleverd als kant-en-klaare premix in verpakkingen van 10, 20 en 25 liter. De formulering dient voor gebruik niet te worden verdund.

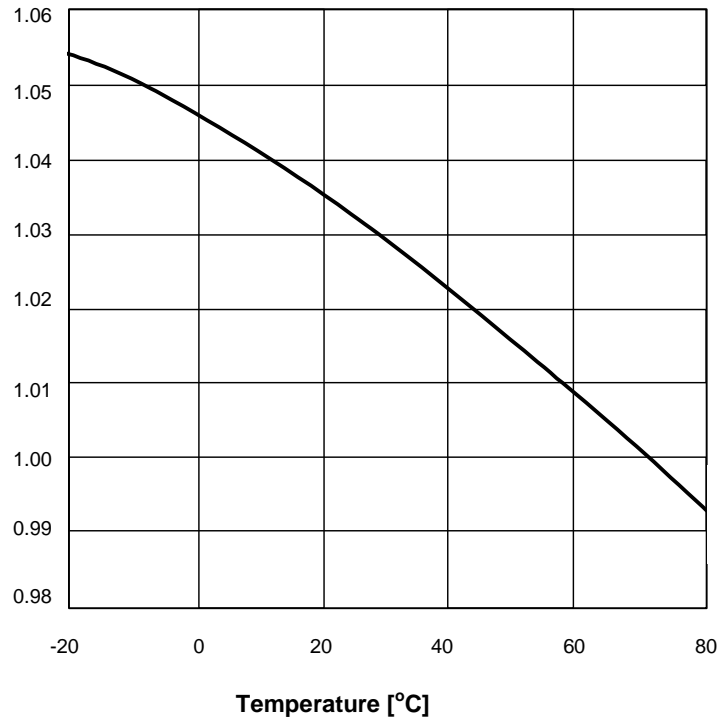
Fernox Protector Solar S1 is geclassificeerd als niet gevaarlijk en niet irriterend, maar net als bij alle chemicaliën wordt geadviseerd om het buiten bereik van kinderen te houden. Niet innemen. Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.

Zie het veiligheidsgegevensblad (MSDS - Material Safety Data Sheet) van Fernox Solar S1 voor nadere informatie.

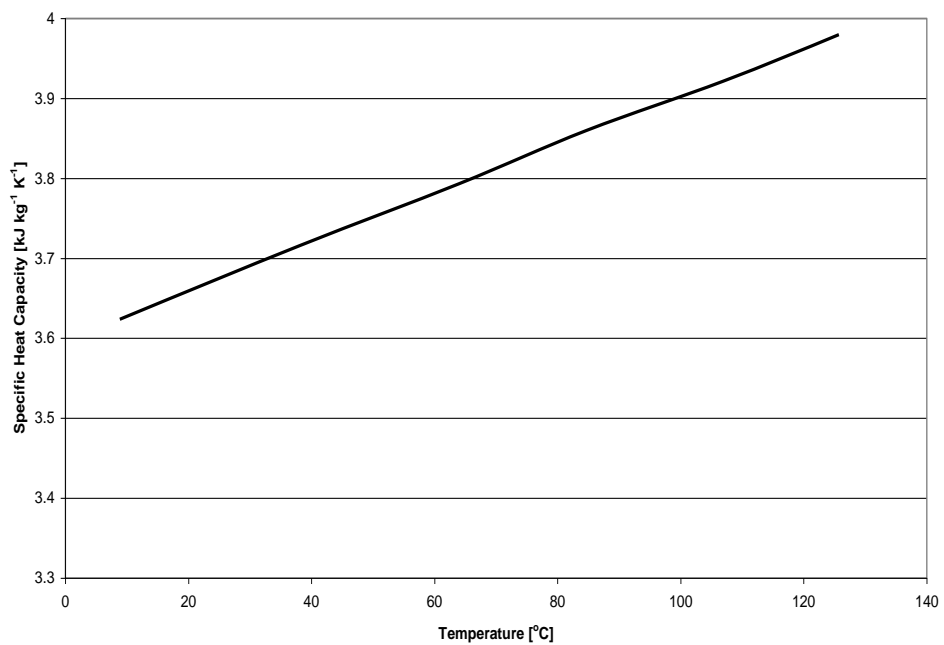


Density of Fernox Solar S1

Density g cm^{-3}



Specific Heat Capacity of Fernox Solar S1



Thermal Conductivity of Fernox Solar S1

