

## Solar S1 10 Litre

### 57675

- Frostschutz bis -28 °C.
- Flüchtig Korrosionsinhibitor für optimalen Schutz in Gas- und Flüssigphasen
- Stabiler pH-Wert im Bereich der Betriebstemperaturen
- Kompatibel mit allen Marken und Modellen von Solarmodulen
- Verglichen mit marktführenden Produkten
- Erhältlich als 10-Liter-Produkt



Eine gehemmte Wärmeübertragungsflüssigkeit, die entworfen wurde, um alle solarthermischen Heizungssysteme bei erhöhten Temperaturen zu schützen. Dieses Produkt ist sowohl im gasförmigen als auch im flüssigen Zustand bei Temperaturen über 180 °C wirksam.

### Applikation

Solar S1 ist für den Einsatz in solarthermischen Anlagen geeignet, die BS EN 12976 und BS 5918 entsprechen. Solar S1 bietet einen Korrosionsschutz für alle Metalle, die üblicherweise in solarthermischen Systemen vorkommen. Solar S1 ist mit allen Nichtmetallen kompatibel, die üblicherweise in solarthermischen Systemen vorkommen. Es ist gebrauchsfertig und sollte nicht mit anderen Wärmeübertragungsflüssigkeiten gemischt oder mit Wasser oder Glykol verdünnt werden. Wenn zuvor andere Wärmeübertragungsflüssigkeiten verwendet wurden, entleeren Sie das System vollständig und spülen Sie es vor dem Befüllen mit Solar S1 aus.

Solar S1 ist für den Einsatz in Solaranlagen mit Stagnationstemperaturen von über 360°C geeignet, vorausgesetzt, die Solaranlage ist korrekt installiert und so dimensioniert, dass sich der Fernox Solar S1 bei Erreichen der maximalen statischen Temperatur durch Verdampfung vollständig aus den Kollektoren zurückziehen kann. Solar S1 sollte nicht über einen längeren Zeitraum Temperaturen von 180 °C oder höher ausgesetzt werden. Temperaturen über 200 °C führen zu einem langsamen Abbau der Flüssigkeit, was zu einer Verkürzung der Produktlebensdauer führen kann.

### Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Fernox Solar S1 wird als gebrauchsfertige Vormischung in den Größen 10 und 20 Liter geliefert. Die Mischung sollte vor der Verwendung nicht verdünnt werden.

Fernox Solar S1 wird als ungefährlich eingestuft, aber wie bei allen Chemikalien sollte er nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDB).

## Spezifikation

Eine wässrige Lösung aus Monopropylenglykol und speziell zusammengesetzten Hochtemperaturhemmstoffen

Aussehen: Orange Flüssigkeit

SG bei 20 °C: 1,035

Brechungsindex: 1,381 - 1,385

pH: 9,4 - 10,3

Alkalität: 6300 - 6500 ppm als CaCO<sub>3</sub>

Viskosität (20 °C): 8,5 - 8,7 cPs (Brookfield 100 U/min)

Siedepunkt: 102 - 105 °C

Flammpunkt: Keiner

Wassergehalt: 55 - 58%

Gefrierpunkt: -28°C

Leitfähigkeit (im Gebrauch mit VE-Wasser): 460 µS/ cm bei 20 °C

### Einzelner Artikel

<b>Höhe mm</b>	310
<b>Breite mm</b>	230
<b>Tiefe mm</b>	205
<b>Gewicht kg</b>	12.100
<b>Barcode EAN</b>	5014551576759

### Äußerer Karton

<b>Höhe mm</b>	780
<b>Breite mm</b>	800
<b>Tiefe mm</b>	1200
<b>Gewicht kg</b>	506.000
<b>Transit-Typ</b>	Euro 1200 x 800
<b>Einheiten pro Schicht</b>	20
<b>Schichten pro Transitart</b>	2
<b>Einheiten pro Transitart</b>	40

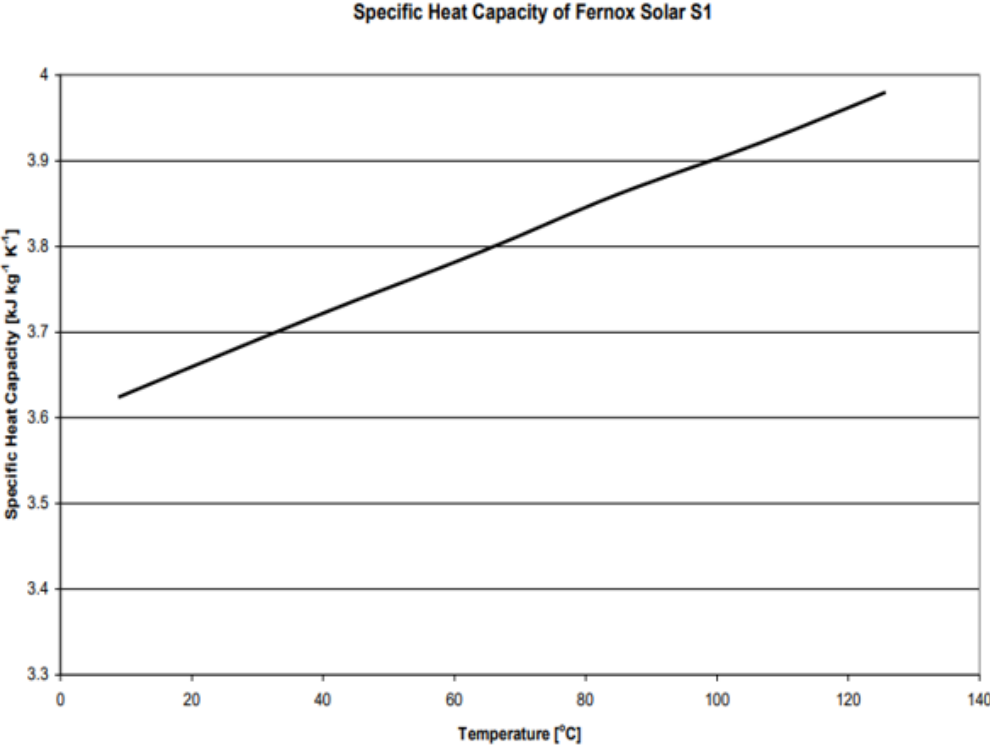
Sicherheitsdatenblatt (DE)

[57675\\_de-de.pdf](#)

Sicherheitsdatenblatt (EN)

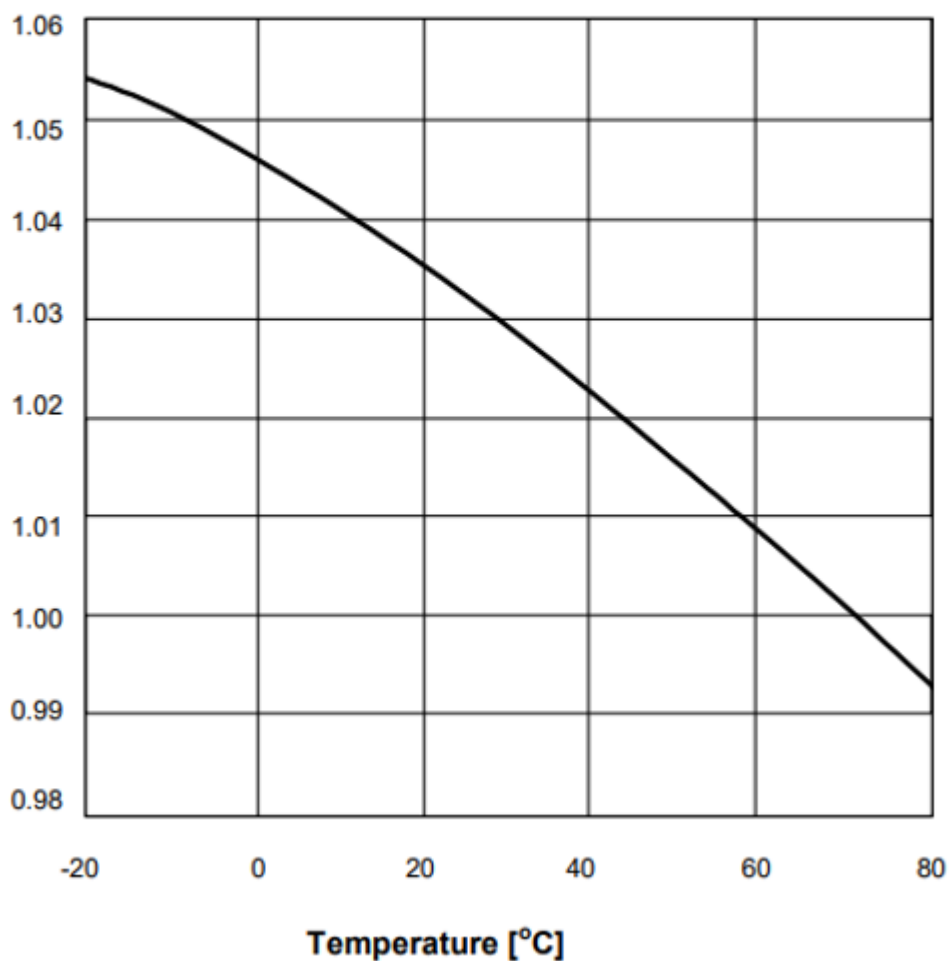
[57675\\_de-en-gb.pdf](#)

Spezifische Wärme Temperatur

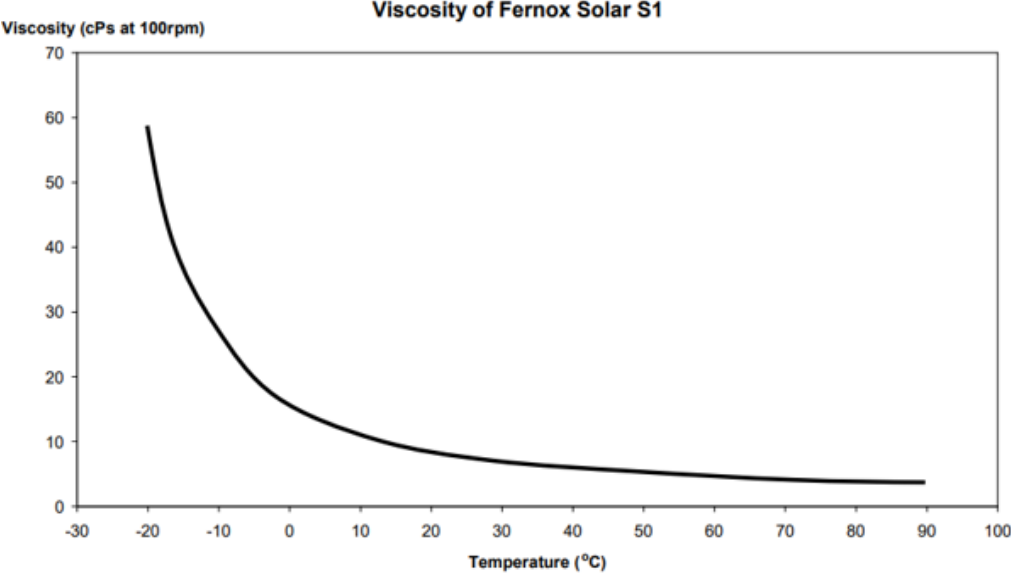


## Density of Fernox Solar S1

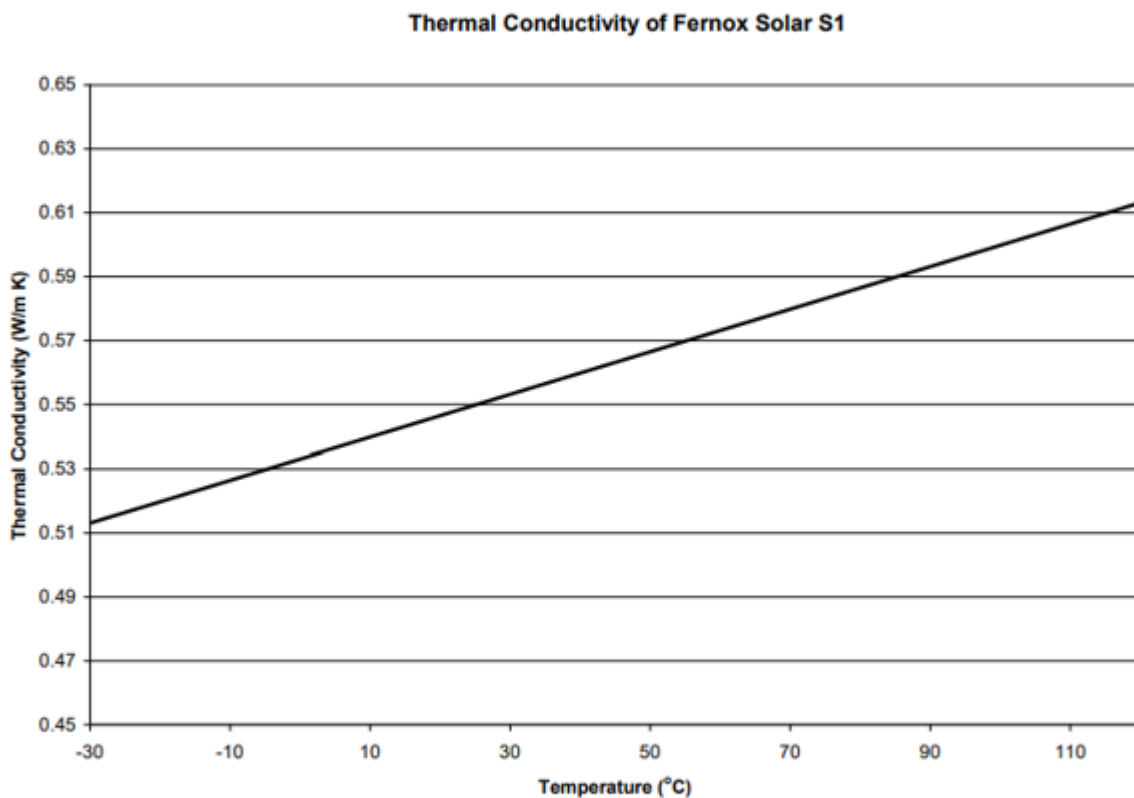
Density  $\text{g cm}^{-3}$



Viskosität Temperatur



Wärmeleitfähigkeit



Letzte Änderung

27-07-2021 (d/m/y)