

Fernox Solar S1



KATEGORIJA: Obnovljivi izvori energije - Toplinske pumpe - Solarni sistemi grijanja » Solarni sistemi grijanja Tekućine za prijenos topline » Fernox Solar S1

Fernox Solar S1 je bistra, narančasta tekućina posebnog, slabog mirisa. Posebno je formulirana za uporabu kao tekućina za prijenos topline u solarnim sistemima grijanja na povišenim temperaturama.

Fernox Solar S1 koristi hlapljive inhibitore korozije koji će štiti instalaciju dok je tekućina za prijenos topline u plinovitom ili tekućem stanju na temperaturama iznad 180°C.

Upotreba

Fernox Solar S1 je pogodan za upotrebu u solarnim instalacijama koje su u skladu s normama BS EN 12976 i BS 5918.

Fernox Solar S1 je spreman za upotrebu i ne bi se trebao miješati s drugim tekućinama za prijenos topline ili razrjeđivati s vodom ili glikolom. Ako su prvotno korištene druge tekućine za prijenos topline, posve ispusite vodu iz sistema i isperite s Fernox Solar S1 prije ponovnog punjenja.

Fernox Solar S1 je pogodan za upotrebu u solarnim sistemima u kojima je stagnacija temperature iznad 360°C, pod uvjetom da je solarni sistem pravilno instaliran i takvih dimenzija da omogućuje da se Fernox Solar S1 potpuno povuče isparavanjem iz kolektora kad se postigne maksimalna statična temperatura.

Fernox Solar S1 ne bi se trebao izlagati temperaturama iznad 180°C u dužem vremenskom razdoblju. Temperature iznad 200°C uzrokuju sporu degradaciju tekućine što može dovesti do smanjenja životnog vijeka proizvoda.

Zaštita od korozije

Zaštita od korozije svih metala koji se obično mogu naći solarnim sistemima koju pruža Fernox Solar S1 odgovara onakvoj zaštiti koju pruža Fernox Protector F1 u sistemima centralnog grijanja.

Kompatibilnost s nemetalima

Fernox Solar S1 je kompatibilan sa svim nemetalima koji se obično mogu naći u solarnim sistemima.

Prijenos topline

Fernox Solar S1 je mjerilo drugim tekućinama za prijenos topline koje su vodeće na tržištu i pokazalo se da ima odlična svojstva prijenosa topline.

KARAKTERISTIKE:

- Struktura: vodena otopina monopropilen glikola, i posebno formulirani inhibitori visokih temperatura
- Izgled: bistra, narančasta tekućina
- Gustoća: 1,04 g / cm³
- Index refrakcije: 1,381 – 1,385
- pH: 9,0 – 10,5
- Alkalnost: 6,300 – 6,500 ppm kao CaCO₃
- Viskoznost (20°C): 8,5 – 8,7 cPs (Brookfield 100 rpm)
- Točka vrenja: 102 – 105°C
- Točka zapaljenja: nema
- Udio vode: 55 – 58 %
- Točka zamrzavanja: < -28°C



PODRUČJA PRIMJENE:

- Tekućina za prijenos topline s inhibitorom za sve solarne sisteme
- Zaštita protiv smrzavanja do -28°C
- Hlapljiv inhibitor za zaštitu od korozije u plinovitoj i tekućoj fazi
- Stabilan pH na svim operativnim temperaturama
- Kompatibilan sa svim markama i modelima solarnih panela
- Mjerilo vodećim proizvodima na tržištu

UPUTE ZA UPOTREBU:

NAPOMENA:



Ivana Gundulića 12, 43000 Bjelovar

Tel. 043/243-401 • Fax. 043/220-236 • e-mail: miloc@bj.t-com.hr • web: www.miloc.hr