

GLYCOREX SOLAR

Lichid Antigel pentru Panouri Solare

 **Descriere** Glycorex-Solar este un Antigel concentrat, pe baza de propilenglycol si inhibitori de coroziune, ce asigura protectia la inghet pana la minim -40°C si protectie la fierbere pana la $\text{max.}+188^{\circ}\text{C}$, ceea ce-l recomanda pentru utilizarea in instalatii cu panouri solare sau pompe de caldura.

Acest antigel este biodegradabil si prezinta un risc scazut de toxicitate.

Domeniu de utilizare

- Instalatii termice casnice sau industriale dotate cu panouri solare
- Instalatii termice casnice sau industriale cu pompe de caldura
- Utilaje industriale - unde se recomanda fluide de racire pe baza de propilenglycol (MPG)

 **Aplicatii** Glycorex-Solar este un antigel folosit pentru protectia la inghet a instalatiilor termice dar si pentru functionarea la temperaturi ridicate. Datorita compozitiei sale (propylenglicolul prezinta risc scazut de toxicitate) este recomandat la instalatii unde se produce si apa calda menajera sau unde exista risc de incidenta alimentara (ind.alimentara).

Avantaje

Glycorex-Solar asigura :

- Protectie la inghet pana la minim -40°C (diluat 5/3, antigel in apa demineralizata)
- Racirea si protectie impotriva fierberii pana la 188°C (functioneaza la max 200°C pentru perioade scurte)
- Protectie ridicata la coroziune si oxidare a componentelor din fonta, otel, cupru, alame si aluminiu
- Combate aparitia depunerilor si sedimentelor, asigurand un bun transfer termic
- Compatibilitate cu etansarile uzuale din circuitele termice (garnituri/membrane din cauciuc, plastic, elastomer etc)
- Prezinta risc scazut de toxicitate si este biodegradabil

Recomandari

Depasirea temperaturii de lucru $>200^{\circ}\text{C}$ duce la degradarea proprietatilor Glycorex

Raport de dilutie recomandat (v/v):

Tabel 1.

Antigel concentrat Apa demineralizata	5/3	3/2	1/1	1/2	1/3
T Inghet , min	-40°C	-36°C	-27°C	-15°C	-9°C

Proprietati Specifice

Tabel 2.

PH	7,8 - 9
Densitate la 20°C	1,027 – 1,038
Vascozitate la 20°C	42 – 58 cst
Punct de fierbere, max	188°C
Punct de inghet, min	-36°C
Miros	specific
Culoare	rosu
Reziduri la calcinare %	3 max