

## TOPTHERM SOLAR 12

### LIQUIDO TERMOVETTORE PRONTO ALL'USO PER IL RIEMPIMENTO DI IMPIANTI CON PANNELLI SOLARI PER ALTE TEMPERATURE ESTIVE E MODERATO RISCHIO DI GELO

#### Descrizione

**TOPTHERM SOLAR 12** è un liquido appositamente studiato per il riempimento di impianti a pannelli solari a circolazione naturale e forzata, anche sottovuoto ad elevato carico termico, a base di glicole propilenico (atossico), acqua e inibitori. Nella formulazione di **SOLAR 12** sono presenti specifici inibitori di corrosione che proteggono i metalli normalmente usati negli impianti solari (acciaio – rame – ottone), limitando i fenomeni corrosivi, l'invecchiamento e i depositi salini nei lunghi periodi. Tali inibitori sono compatibili con sistemi ove si possono raggiungere temperature molto elevate (fino a oltre i 300°C). La permanenza ad alte temperature (stagnazioni) della soluzione **SOLAR 12** provoca il consumo degli inibitori a causa della decomposizione termica del glicole propilenico; è quindi indispensabile verificare periodicamente (annualmente prima dell'inverno) la presenza degli inibitori, controllando la colorazione del liquido e/o il pH. Il prodotto **SOLAR 12** ha originariamente una colorazione rosa-violacea che scompare quando il valore del pH scende sotto a 8.3, pertanto la scomparsa del colore indica che gran parte degli inibitori si sono consumati e quindi le condizioni di protezione sono al limite minimo; a questo punto la soluzione deve essere integralmente sostituita. I componenti presenti nel prodotto **SOLAR 12** sono termicamente stabili fino alla temperatura di 300°C.

#### \*Liquido di colore rosa-violaceo a scomparsa, indicativo del pH

- **Privo di pericolosità (non tossico) e pronto all'uso**
- **Protegge dalla corrosione le superfici metalliche**
- **Previene la formazione di incrostazioni saline**
- **Consente di raggiungere temperature di stagnazione molto elevate**
- **Non contiene nitriti, fosfati e metalli pesanti**
- **Termostabile fino a 300°C**

#### Modalità di utilizzo

Il prodotto **TOPTHERM SOLAR 12** non va mai diluito e, all'occorrenza, va solo reintegrato con lo stesso prodotto.

#### Proprietà chimico-fisiche

Contenuto glicole propilenico:	25-28%
pH della soluzione:	9,2 – 10
Riserva di alcalinità minima:	ml HCl 01, N 15
Temperatura di congelamento:	-12°C

#### Istruzioni di sicurezza

Per il dettaglio sulla sicurezza nella manipolazione, impiego e stoccaggio del prodotto **TOPTHERM SOLAR 12**, fare riferimento alla specifica "Scheda di sicurezza".

#### Confezioni disponibili

Taniche da 5 e 20 Kg.

\*funzione registrata all'ufficio brevetti n° 1390461

Queste note applicate hanno carattere esclusivamente informativo e non implicano nessuna responsabilità da parte nostra. Sarà cura del cliente verificare preventivamente l'idoneità del prodotto alla sua lavorazione. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Vietata la riproduzione anche parziale del presente documento. FORIDRA si riserva il diritto di modificare i contenuti senza preavviso.

REVISIONE 02/2016