

## IDRASOLAR® 10

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

**IDRASOLAR** è un liquido appositamente studiato per il riempimento di impianti a pannelli solari a circolazione naturale e forzata, anche sotto vuoto ad elevato carico termico, a base di glicole propilenico(atosico), acqua e inibitori. Nella formulazione di **IDRASOLAR** 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 **IDRASOLAR** 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 **IDRASOLAR** 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. Gli componenti presenti nel prodotto **IDRASOLAR** sono termicamente stabili fino alla temperatura di 300°C . Il prodotto **IDRASOLAR non va mai diluito e, all'occorrenza, va solo reintegrato con lo stesso prodotto.**

- *\* 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*

### Caratteristiche chimico fisiche :

### IDRASOLAR 10

Contenuto di glicole propilenico :	25 - 28 %
pH della soluzione :	9,2 - 10
Riserva di alcalinità minima: ml HCl 0,1 N	15
Temperatura di congelamento °C :	- 12

### Imballi

Taniche da 5 o 25 kg

\* prodotto registrato al n° MC2008A000033 dell'Ufficio Brevetti

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 06/13