

## **IDRASOLAR® 25**

### **LIQUIDO TERMOVETTORE PRONTO ALL'USO PER IL RIEMPIMENTO DI IMPIANTI CON PANNELLI SOLARI , PER GRANDI ESCURSIONI TERMICHE IN CLIMI RIGIDI**

**IDRASOLAR** è un liquido appositamente studiato per il riempimento di impianti a pannelli solari a circolazione forzata, ad elevato carico termico, a base di glicole propilenico, 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, anche oltre i 200°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 inibitori 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 oltre i 200 °C.*
- *Non contiene nitriti, fosfati e metalli pesanti.*

<b>Caratteristiche chimico fisiche :</b>	<b>IDRASOLAR 25</b>
Contenuto di glicole propilenico :	42 - 45 %
PH della soluzione :	9,2 - 10
Riserva di alcalinità minima: ml HCl 0,1 N	20
Temperatura di congelamento °C :	- 28

#### **Imballi :**

Taniche da 5 o 25 kg

\* la funzione specifica è registrata al n° MC2008A000033 dell'Ufficio Brevetti