

IDRASOLAR® 20

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

Descrizione

IDRASOLAR 20 è un liquido appositamente studiato per il riempimento di impianti a pannelli solari a circolazione naturale e forzata, ad elevato carico termico, a base di glicole propilenico atossico, acqua e inibitori. Nella formulazione di **IDRASOLAR 20** 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 300°C. La permanenza ad alte temperature (stagnazioni) della soluzione di **IDRASOLAR 20** 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 20** 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 **IDRASOLAR 20** 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 **IDRASOLAR 20** non va mai diluito e, all'occorrenza, va solo reintegrato con lo stesso prodotto.

Caratteristiche chimico fisiche:

Contenuto di glicole propilenico:	38 - 41 %
pH della soluzione:	9,2 - 9,8
Riserva di alcalinità minima:	8 ml HCl 0,1 N
Temperatura di congelamento °C:	- 20

Confezioni disponibili:

Taniche da 5 o 25 kg

* prodotto registrato al n° MC2008A000033 dell'Ufficio Brevetti

Queste note applicative 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 02/2019