

Scheda Tecnica: **3930B770****PROSUN**Cod. **Z308904010****PROSUN TP**Cod. **Z308904000****TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Fluido termovettore per pannelli solari.
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Prodotto premiscelato composto da glicole propilenico, inibitori di corrosione e alcalinizzanti. Presenta una riserva alcalina pari a 15 ml HCl 0,1 N. Non contiene sostanze nocive e/o pericolose quali nitrati, sali di boro

Stato fisico: liquido blu**Solubilità in acqua:** totale**Odore:** inodore**pH al 5%:** 10,0**Densità a 20°C:** 1,045g/ml**MATERIALI**

Il prodotto non è adatto per impianti con componenti in zinco.

AZIONE

Premiscelato, pronto uso con protezione al gelo fino a - 15 °C. Liquido protettivo multi metallico resistente alle alte temperature (+ 300° C), idoneo al riempimento di impianti solari termici con pannelli piani, composto da glicole propilenico, inibitori di corrosione e alcalinizzanti. Evita la formazione di morchie e lacche, neutralizza l'acidità che si sviluppa nei fenomeni di stagnazione prolungando l'efficacia della soluzione alle normali condizioni di esercizio. Non miscelare con altri prodotti.

MODALITÀ D'USO

Il fluido è da usare in quantità pari al volume del circuito solare da trattare. Esempio: a 25 litri di contenuto del circuito solare(pannelli, serpentino bollitore e tubazioni) corrispondono 25 litri di PROSUN

CONTROLLI E MANUTENZIONE

L'efficacia e il livello di protezione possono essere verificate attraverso il viraggio di colore del fluido (come da tabella).

| Colorazione | BLU | VERDE | GIALLO |
|-------------|----------|---------|-----------|
| Stato | ottimale | critico | degradato |
| pH | 10 | <8 | <7 |

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi; indossare i DPI previsti(guanti protettivi, occhiali protettivi), utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da umidità e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a

prevendita@ferroli.comDISTRIBUZIONE:

| Denominazione | Fornitura |
|---------------|----------------------|
| PROSUN | Tanica da 25 litri |
| PROSUN TP | 2 Taniche da 5 litri |



PROSUN

Code **Z308904010**

PROSUN TP

Code **Z308904000**

PRODUCT TYPE

Heat transfer fluid for solar panels.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Premixed product consisting of propylene glycol, corrosion inhibitors and alkalisers. Has an alkaline reserve of 15 ml HCl 0.1 N. Does not contain harmful and / or dangerous substances such as nitrates, boron salts

Physical state: Blue liquid

Solubility in water: total

Odor: odorless

pH at 5%: 10.0

Density at 20 ° C: 1.045 g / ml

MATERIALS

The product is not suitable for systems with zinc components.

ACTION

Premixed, ready to use with frost protection up to - 15 ° C. Multi-metal protective liquid resistant to high temperatures (+ 300 ° C), suitable for filling solar thermal systems with flat panels, composed of propylene glycol, corrosion inhibitors and alkalisers. Prevents the formation of sludge and lacquer, neutralizes the acidity that develops in the phenomena of stagnation prolonging the effectiveness of the solution to normal operating conditions.

Do not mix with other products.

METHOD OF USE

The fluid is to be used in quantities equal to the volume of the solar circuit to be treated. Example: 25 liters of content of the solar circuit correspond to 25 liters of PROSUN.

CONTROLS AND MAINTENANCE

The effectiveness and the level of protection can be verified through the color change of the fluid (as shown in the table).

| Staining | BLU | GREEN | YELLOW |
|----------|---------|----------|----------|
| State | optimal | critical | degraded |
| pH | 10 | <8 | <7 |

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (protective gloves, goggles), use in cool and ventilated areas. In case of contact with the skin, wash with soap and water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging away from moisture and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at prevendita@ferroli.com

DISTRIBUTION:

| Designation | Supply |
|-------------|-----------------|
| PROSUN | 25 liter tank |
| PROSUN TP | 2 5-liter tanks |