

# TOPTHERM SOLAR 12

## GEBRAUCHSFERTIGE FLÜSSIGKEIT FÜR DEN EINSATZ ALS WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT BEI HOCHTEMPERATUR-SOLARANLAGE MIT NIEDIGER FROSTGEFAHR.

### Beschreibung

**TOPTHERM SOLAR 12** ist ein spezielles Produkt für die Behandlung von Solarpaneele mit natürlicher- und forcierter Zirkulation, bei Vakuum mit hoher Wärme, basierend auf dem ungiftigen Propylenglykol und den Inhibitoren. In der Formel des Produkts **TOPTHERM SOLAR 12** sind spezielle Korrosionsinhibitoren enthalten, die die Metalle, die normalerweise in Solaranlagen verwendet werden (Stahl, Kupfer, Messing), schützen und die Korrosion begrenzen. **TOPTHERM SOLAR 12** ist zu mehr als 300°C widerstandsfähig. Wenn es zu längeren Anlagenstillständen bei höheren Temperaturen kommt, die purpurne rosa Farbe der Produktsflüssigkeit allmählich verschwindet (Verfärbung) und so den Inhibitorsverbrauch anzeigt. Es wird deshalb vorgeschlagen (jährlich, vor den Wintermonaten), den pH-Wert der zirkulierenden Lösung regelmässig unverzichtbar kontrollieren. Wenn der Wert unterhalb 8,3 liegt, muss eine neue Lösung mit dem Produkt hinzugefügt werden. Die Inhibitoren, die in der Formel des **TOPTHERM SOLAR 12** enthalten sind, sind bis zu 300°C Temperaturbeständig.

### \* Allmähliche verschwinde purpurne rosa Produktsfarbflüssigkeit, indikativ für den Inhalt des pH-Wertes

- Keine Gefahr, ungiftig und einsatzbereit
- Das Produkt schützt vor Korrosion die Metalloberflächen
- Es verhütet die Bildung von Salzablagerungen
- Es ermöglicht eine sehr hohe Temperatur von Stagnation zu erreichen
- Es enthält keine Nitrite, Phosphate und Schwermetalle
- Es ist bis zu 300°C Temperaturbeständig

### Anwendung

**TOPTHERM SOLAR 12** bei einem unverdünnten Einsatz, wird direkt in die Anlage eingefüllt. Wenn es notwendig ist, wieder mit nur **TOPTHERM SOLAR 12** befüllen.

### Physikalische und chemische Eigenschaften:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Inhalt von Propylenglykol:  | 25-28%          |
| pH-Wert:                    | 9,2 – 10        |
| Alkalinität Mindestreserve: | ml HCl 01, N 15 |
| Gefriertemperatur:          | -12°C           |

### Sicherheitshinweise:

Einzelheiten über die sichere Handhabung, Verwendung und Lagerung des Produkts **TOPTHERM SOLAR 12**, entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

### Packungsgrößen:

Dosen von 5 kg bis 20 kg

\*Patent Nr. 1390461

Diese Anmerkungen dienen ausschließlich zur Information. Unsererseits wird keine Haftung übernommen. Der Kunde wird im Voraus die Eignung des Produkts während der Anwendung überprüfen. Dieses Beiblatt ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Vervielfältigung, auch teilweise, dieses Dokuments ist verboten. Die Fa. Foridra behält sich das Recht vor, den Inhalt ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
REVISION 02/2016.

Hergestellt von der Firma FORIDRA S.R.L. – nach ISO 9001:2008 zertifiziert

Tel. +39.071.7211048 - [info@foridra.it](mailto:info@foridra.it)