

ARTICA PUMP

Antigelo concentrato specifico per pompe di calore
e sistemi geotermici

EUROACQUE 01/09/22

© All rights reserved



DESCRIZIONE.

ARTICA PUMP, termofluido antigelo. Anticorrosivo, inibisce la proliferazione algale. A base propilenica. Diluire secondo necessità. Impiegato anche nell'industria alimentare.

Per trasferire il calore dal terreno agli edifici da riscaldare si utilizzano particolari scambiatori di calore detti sonde geotermiche: tubi ad U costituiti da materiali con alta trasmittanza termica nei quali passa un liquido (generalmente una soluzione acqua-glicole, per evitare il congelamento in presenza di basse temperature) che assorbe il calore e lo porta in superficie (o nel sottosuolo nel caso di funzionamento estivo).

DESCRIZIONE

Antigelo concentrato, da usarsi dove sia richiesta una protezione dal gelo.

ARTICA PUMP ingloba uno pacchetto di inibitori di corrosione ad alta performance che protegge il circuito multi metallico da possibili corrosioni e incrostazioni. Contiene efficace preventore algale.

Prodotto atossico a base di glicole propilenico.

Verificare annualmente con densimetro o rifrattometro l'effettivo potere protettivo al gelo e il Ph della miscela circolante nell'impianto stesso.

L'eventuale diluizione del fluido termovettore (ove consentita dal produttore) deve essere fatta **ESCLUSIVAMENTE** con acqua demineralizzata.

MODALITÀ D'USO

Pulire accuratamente le parti dell'impianto interessate in conformità alle norme vigenti (trattamento dell'acqua negli impianti termici), se necessario effettuare un lavaggio preliminare dell'impianto al fine di eliminare eventuali residui di lavorazione.

Per una buona protezione anticorrosiva ed anti-alga in generale si **consiglia una concentrazione di ARTICA PUMP compresa fra 30 e 50%**. Va immesso nei circuiti diluito in acqua e va rabboccato all'occorrenza. La protezione anticorrosiva si mantiene per almeno 1 anno.

ATTENZIONE: per ottenere la desiderata protezione dal gelo e per eventuali reintegri o rabbocchi utilizzare esclusivamente **ARTICA PUMP** diluito con la giusta quantità di **acqua demineralizzata**. In ogni caso non diluire con altri prodotti chimici.

PROTEZIONE DAL GELO

I valori ottenuti con diverse concentrazioni di ARTICA PUMP in acqua sono i seguenti:

Percentuale di ARTICA PUMP (p/p) %	Punto di Congelamento (°C)
0	0
10	-3
20	-7
25	-10
30	-12
36	-18
40	-20
43	-23
48	-29
50	-32
52	-34
55	-40
58	-46
60	-57

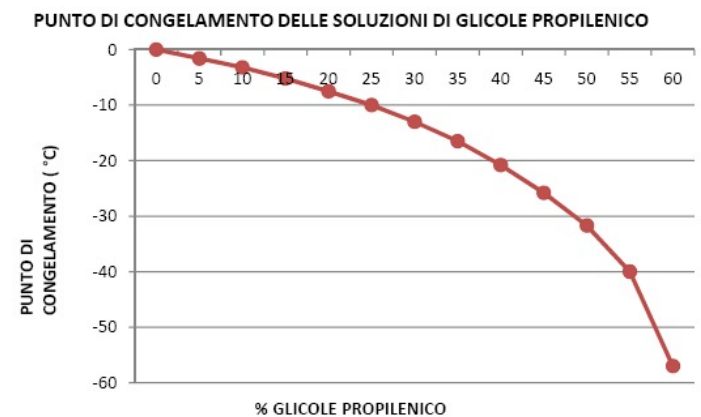
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Peso specifico a 15 °C	1.04 – 1.06 kg/l
Ph tal quale	7.5 – 8.5
Ceneri	1% max.
Punto di congelamento (sol. 50% vol. in acqua)	- 32 °C
Miscibilità con acqua	completa

CONFEZIONE

Tanica da 10 kg (a richiesta: 1; 25; 220; 1000)

Codice: ARTICIP10



CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE VALORI TIPICI ARTICA PUMP CONCENTRATO

CARATTERISTICHE	LIMITI ASTM D 3306	METODO ASTM	SPECIFICA ARTICA PUMP
Peso specifico a 15/15°C	1.030-1.065	D 1122	1.04-1.06
pH (sol. Acquosa 50% vol.) contenuto di acqua	7.5-11.0	D 1287	7.5-8.5
Apparente	5% max.	D 1123	4.5% max.
Alcalinità di riserva	-	D 1121	12 min.
Ceneri	5% max.	D 1119	1.5% max.
Punto di congelamento (sol. Acquosa 50% vol.)	-32°C max.	D 1177	-32°C max.
Punto di ebollizione	152°C min.	D 1120	155°C min.
Odore	-	-	non offensivo
Schiumeggiamento (ml/sec.)	150/5 max.	D 1881	50/2 max.
Solubilità in acqua	completa	-	completa

ARTICA PUMP ha un'elevata stabilità allo stress termico, a cui sono sottoposti i pannelli solari.



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P280 Indossare guanti protettivi.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le norme locali.
- Contiene: MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

AVVERTENZE: la Società non risponde dell'uso improprio del prodotto. Evitare l'utilizzo del prodotto in acque nelle quali sia presente un condizionante chimico di diversa provenienza.



VOCI DI CAPITOLATO

ARTICA PUMP, termofluido antigelo. Anticorrosivo, inibisce la proliferazione algale. A base **propilenica**. Diluire secondo necessità. Impiegato anche nell'industria alimentare.

ARTICA PUMP

Antigelo concentrato specifico per pompe di calore
e sistemi geotermici