

ANTIFREEZ

Additivo antigelo

CARATTERISTICHE

L'**ANTIFREEZ** è un prodotto, a base di alcoli bivalenti, che, miscelato all'acqua, ne abbassa il punto di congelamento.

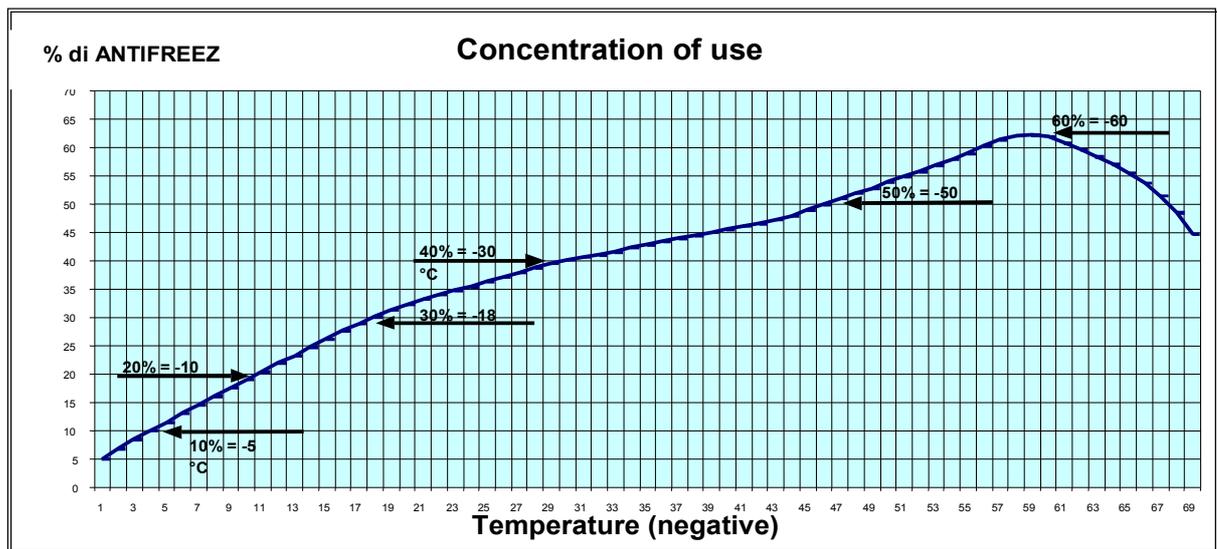
Il prodotto è in grado di impedire il congelamento della soluzione anche fino a temperature di -60°C .

Svolge anche altre funzioni molto importanti per la buona conservazione di un circuito:

APPLICAZIONI

L'**ANTIFREEZ** è impiegabile in tutti i casi in cui sia necessario abbassare il punto di congelamento di una soluzione acquosa:

- Impianti di raffreddamento, torri di raffreddamento, radiatori.
- Impianti di riscaldamento (per le soste invernali)
- Pannelli solari
- Pompe di calore



- ✓ grazie alla presenza di additivi inibitori di corrosione, riduce l'aggressività dell'acqua nei confronti di rame, acciaio e leghe leggere;
- ✓ riduce notevolmente la precipitazione del calcare, migliorando lo scambio termico.

Stato fisico : liquido
 Colore : azzurro
 PH (sol.1%) : 9 +/- 1
 Viscosità : 19,2 cp (a 20°C)
 Infiammabilità : 120°C

MODALITA' D'USO

L'**ANTIFREEZ** è completamente ed immediatamente miscibile con acqua. Nei circuiti chiusi è bene effettuare controlli periodici della concentrazione, annualmente controllare l'acidità residua. Ogni 2-3 anni si consiglia la sostituzione completa della soluzione.

La percentuale di prodotto da usare dipende dalla temperatura che si potrà raggiungere ed è rilevabile dalla tabella allegata.



ANTIFREEZ

Additivo antigelo

ANTIFREEZ è un prodotto antigelo che si caratterizza sia per l'efficiente azione anticongelante che per le proprietà protettive verso tutti i metalli che normalmente possono essere presenti in un circuito di raffreddamento.

In **ANTIFREEZ** sono assenti ammine, nitriti e fosfati.

Di seguito le principali caratteristiche del prodotto **ANTIFREEZ**.

Test di corrosione in vetro (perdita di peso mg/provino)

Metalli	Limiti ASTM D 3306	Specifica ANTIFREEZ
Rame	10 max.	0,8
Lega da saldatura	30 max.	1,6
Ottone	10 max.	0,7
Acciaio	10 max.	0,1
Ghisa	10 max.	0,1
Alluminio	30 max.	0,4

Riserva di alcalinità (metodo ASTM D 1121): 15 min. (limiti ASTM D3306: 10 min).

ANTIFREEZ supera le specifiche richieste dalle seguenti norme e capitoli:

ASTM D 3306 – SAE J 814
 ASTM D 4340 – SAE J 1034
 CUNA NC 956-16
 B.S. 6580
 FIAT 9.55523/41

G.M. U.S. 1899-M
 G.M. E. L6-368
 FORD – WSN -97 B 18 – D
 MERCEDES-BENZ AG DBL 7700-00