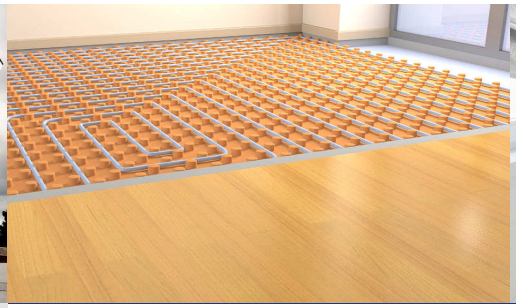
H 550

ANTIGELO PURO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



- **Alto potere congelante.**
- **Formula a basso impatto ambientale.**
- **Effetto “long lasting”.**







CONSIGLI

H550 è formulato per pannelli solari, impianti di riscaldamento e raffreddamento, radianti pavimento o soffitto, piastre radianti, caloriferi e geotermici in alta o bassa temperatura.

DESCRIZIONE

H550 è un liquido concentrato a base di glicole monopropilenico di quantità superiore per la preparazione di soluzioni anticongelanti e anticorrosive specifiche per circuiti chiusi di riscaldamento e raffreddamento. È un fluido di lunga durata che mantiene inalterate le caratteristiche sia durante lo stoccaggio che l’impiego, e può essere mantenuto in esercizio per lunghi periodi senza bisogno di sostituzioni. La sua formulazione di elevata qualità esente da nitriti, ammine, fosfati, borati e silicati rende il prodotto più sicuro, eco-compatibile ed altamente performante alle alte temperature. Non provoca inoltre rigonfiamenti delle parti in gomma. Grazie alla presenza di inibitori di ultimissima generazione protegge dalla corrosione le valvole e qualsiasi materiale presente negli impianti di riscaldamento geotermici e nei pannelli solari, con particolare riguardo verso leghe leggere e ottone. H550 prolunga la durata delle parti in gomma ed evita la formazione di schiuma e incrostazioni.

H 550

ANTIGELO PURO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



POTERE SCHIUMOGENO

Nullo

CONFEZIONAMENTI DISPONIBILI

Tanica da 20Kg - 016H550TN20

MODALITÀ D'USO

In relazione al punto di congelamento desiderato seguire la tabella di diluizione riportata:

A diluizioni inferiori del 20%, l'azione d'inibizione della corrosione può risultare insoddisfacente, motivo per il quale si consiglia di aggiungere H300 INIBITORE (consultare scheda tecnica del prodotto).

H 550

ANTIGELO PURO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORI TIPICI	SPECIFICHE ASTM D 3306	METODI ASTM
Colore	visivo	Rosso		
Odore		Inodore	Leggero	
Solubilità in acqua		Completa		
Peso specifico a 15°C	g/ml	1.050 ± 0.01	1.040 - 1.055	D 1122
pH (50% vol. Acqua)		8.5 ± 0.5	7.5 - 11.0	D 1287
Riserva alcalina (pH 5.5)	ml/HCl 0.1N	5 min		D 1121
Riserva alcalina (pH 4.5)	ml/HCl 0.1N	20 min		D 1121
Contenuto in acqua	% p	4 ± 1	5 max	D 1123
Punto di ebollizione	° C	165 min	163 min	D 1120
Resistenza alle acque dure	visivo	Limpido		Cuna -NC95614

PROVA DI CORROSIONE IN VETRO (ASTM D 1384)

METALLI	PERDITE IN PESO mg/PROVINO	LIMITI ASTM D 3306
Rame	0.7	10 max
Lega da saldatura	1.5	30 max
Ottone	1.7	10 max
Acciaio	1.2	10 max
Ferro	1.8	10 max
Allumino	0.09	30 max

ANTIGELO PURO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

TEST SUPPLEMENTARI SU LEGHE LEGGERE (ASTM D 1384)

METALLI	PERDITE IN PESO g/m^2	LIMITI VW TL 774
Al-Si 12	0.3	2 max
Al-Mn	0.6	2 max
Al-Si-Mg (Cu) per motori V8	0.4	2 max
Acciaio	1.2	10 max
Ferro	1.8	10 max
Allumino	0.09	30 max

CORROSIONE A CALDO (ASTM D 4340)

METALLI	PERDITE IN PESO mg/cm^2 in 7 gg	LIMITI ASTM D 3306
Alluminio	0.5	1 max

PROVA DI CORROSIONE SIMULATA (ASTM D 2570)

METALLI	PERDITE IN PESO mg/PROVINO	LIMITI ASTM D 3306
Rame	1.7	20 max
Lega da saldatura	2.9	60 max
Ottone	1.8	20 max
Acciaio	1.6	20 max
Ferro	0.9	20 max
Allumino	4.4	60 max

TEST CAVITAZIONE ED EROSIONE POMPE IN ALLUMINIO (ASTM D 2809)

METALLI	RATING VISIVO	LIMITI ASTM D 3306
Alluminio	9	8 min

ANTIGELO PURO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

TEMPERATURA DI CONGELAMENTO DI SOLUZIONI ACQUOSE DI A 550

A 550		Lettura al Rifrattometro	PUNTO DI CONGELAMENTO
% in Peso	% in Volume		
10	9.5	6.4	-2.5
15	14.3	9.2	-4.0
20	19.0	13.0	-7.0
25	23.8	16.2	-9.0
30	28.6	18.6	-12.5
40	38.1	26.0	-21.0
50	47.6	31.8	-32.0
60	57.1	35.0	-48.0

allegrini
ISO 9001 QUALITY SYSTEM CERTIFIED

I dati riportati sono basati sulle nostre attuali documentazioni e sul meglio delle nostre conoscenze: ciò nonostante non possono in alcun modo costituire garanzia ne' comportare responsabilità legali. Al fine di migliorare la qualità del prodotto Allegrini S.p.A. si riserva il diritto di modicare lo stesso senza alcun preavviso e anche dopo l'accettazione dell'ordine. Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Allegrini S.p.A. - Vicolo Salvo D'Acquisto,2 - Grassobbio (BG) Italy - Telefono: +39 035 4242111 Fax: +39 035 526588 -
e-mail: info@allegrini.com - www.allegrini.com

FOLLOW US ON