

ANTIGELURI SPECIALE PENTRU INSTALAȚII

TERMO PROTECT

Antigel concentrat pentru protecția la îngheț a instalațiilor termice

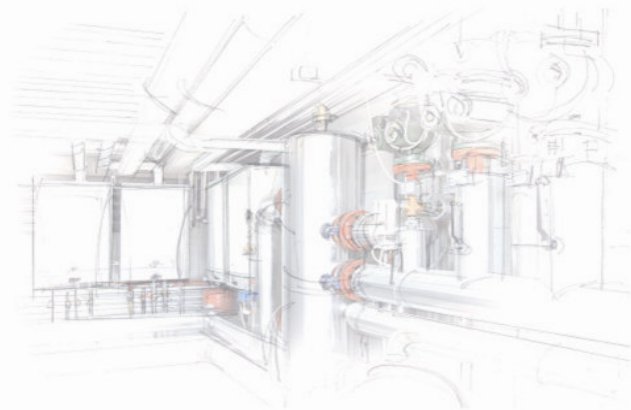
- Costuri reduse prin utilizare în diluții de 20-50% în funcție de aplicație.
- Previne deteriorarea elementelor din instalație prin mix-ul special de aditivi și inhibitori de coroziune.



SOLAR PROTECT

Antigel concentrat dedicat utilizării în instalațiile solare

- Protecție maximă a sistemelor solare la utilizarea în concentrații de 20-60%.
- Stabilitatea compușilor asigură exploatarea optimă a instalației pentru perioade îndelungate.



SOLAR PROTECT S45

Soluție de antigel destinată folosirii în circuite termice solare

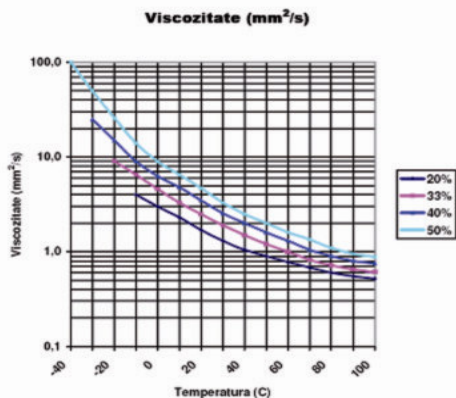
- Nu necesită preparare asigurând încărcarea rapidă a instalației.
- Formulă specială pentru utilizarea sigură și eficientă în sistemele solare.
- Protecție anti-îngheț până la -28°C .



SC LABOREX SRL, Str. Mihai Bravu, Nr. 206, Ploiești, 100410, Jud. Prahova
Telefon/Fax: 0244 518760, Mobil: 0744 285004; 0723 523552
E-mail: office@laborexromania.ro, Web: www.laborexromania.ro

SOCIETATEA COMERCIALA
Laborex
ROMANIA





TERMO PROTECT este un antigel concentrat pe bază de glicoli ce asigură protecția crescută la îngheț a circuitelor termice. Produsul este adecvat utilizării în orice instalație de încălzire care funcționează la temperatura maximă de 102°C, permițând un raport crescut de diluție cu apa, în funcție de regimul de exploatare dorit.

Concentrație	Densitate la 20° C	Protecție în ° C
50% (1:1)	1,070	-36
33% (1:2)	1,050	-20
20% (1:4)	1,025	-10

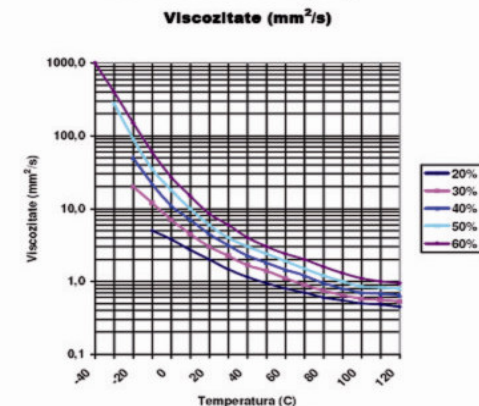
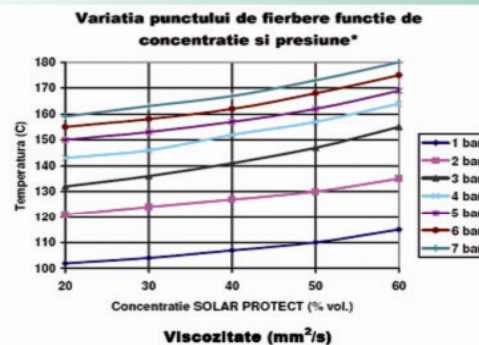
Inhibitorii de coroziune și aditivii stabilizatori de pH cu care este tratat TERMO PROTECT optimizează protejarea materialelor din care sunt realizate componentele circuitului (cupru, fier, inox, aluminiu, alamă, cauciuc, etc) și asigură o bună funcționare a pompelor de circulație din instalație.

SOLAR PROTECT este un antigel concentrat pe bază de propilenglicol, compus deosebit de stabil, ce permite atât protecția la îngheț a circuitelor termice până la temperaturi de -36°C cât și funcționarea sistemului la temperaturi ridicate de până la 180°C.

Produsul este dedicat utilizării în instalațiile solare caracterizate prin temperaturile ridicate la care pot funcționa, astfel încât este necesară folosirea unui agent termic special care să garanteze un punct de fierbere ridicat.

Concentrație (% vol)	Densitate la 20° C (g/cm ³)	Punct de congelare (° C)
60% (3:2)	1,045	-36
50% (1:1)	1,040	-32
40% (2:3)	1,033	-22
30% (3:7)	1,027	-17
20% (1:4)	1,015	-10

Controlul acțiunii corozive a produsului din instalație, se face cu ajutorul indicatorilor de pH prezenți în antigel, prin simpla modificare a culorii acestuia. De asemenea, SOLAR PROTECT este tratat cu un mix de aditivi care previn pierderile de presiune din sistem prin obturarea porilor sau microfisurilor existente și asigură protejarea materialelor din care sunt realizate componentele circuitului.



SOLAR PROTECT S45 este o soluție pe bază de propilenglicol, ce asigură protecția la îngheț a circuitelor termice până la temperaturi de -28°C. Produsul permite încărcarea rapidă a instalațiilor, fiind gata preparat pentru utilizare. Temperaturile ridicate de până la 170°C la care poate fi folosit, îl recomandă în aplicații precum sistemele solare. SOLAR PROTECT S45 conține un mix de aditivi și inhibitori de coroziune care asigură protecția optimă a elementelor de instalație, prelungind astfel durata medie de exploatare a acestora.

Toate tipurile de antigel produse de LABOREX sunt biodegradabile și prezintă un risc scăzut de toxicitate, iar calitatea deosebită a acestor produse este garantată printr-un termen de valabilitate extins până la 60 luni!

SOLTEST și TERMOTEST sunt truse profesionale complete, destinate verificării caracteristicilor soluțiilor pe bază de SOLAR PROTECT sau TERMO PROTECT. Acestea permit obținerea unor informații precise privind: punctul de congelare al soluției, duritatea apei utilizate în amestec, pH-ul soluției din instalație. Kit-urile sunt deosebit de utile atât la prima încărcare a sistemelor termice cât și în cadrul verificărilor periodice.



LABOREX SRL a fost înființată în 1994, cu un capital integral românesc, având ca scop comercializarea de reactivi, consumabile și aparatură de măsură și control pentru diverse aplicații. În afară de activitatea comercială, LABOREX oferă consultanță de specialitate în alegerea celei mai potrivite variante de rezolvare a unei anumite aplicații, servicii competente și instruire adaptată necesităților clientului. De asemenea, experiența în domeniul producției de substanțe chimice a permis dezvoltarea unei game de produse proprii, dedicate diverselor industrii. Organizația are implementat și menținut sistemul de management al calității conform condițiilor din standardul SR EN ISO 9001:2001, fiind certificată de SRAC din 2005.

SC LABOREX SRL, Str. Mihai Bravu, Nr. 206, Ploiești, 100410, Jud. Prahova
Telefon/Fax: 0244 518760, Mobil: 0744 285004; 0723 523552
E-mail: office@laborexromania.ro, Web: www.laborexromania.ro