

FIȘA TEHNICĂ ■ PROTECT-RP HELIOTERM

PRODUSUL AGENT TERMIC TIP „PROTECT-RP HELIOTERM”
PRODUCĂTOR S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. GENERALITĂȚI

pag. 1/2

PROTECT-RP HELIOTERM este un agent termic pe bază de propilenglicol (PROPANDIOL) și poate fi utilizat în circuitele instalațiilor **solare** precum și la **centrale termice casnice** sau **industriale cu profil alimentar** (stații de compresoare, instalații de răcire, climatizare etc), asigurând protecție la îngheț, la temperaturi de până la $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Produsul conține inhibitori de coroziune și aditivi care conferă produsului următoarele proprietăți:

- caracteristici termice care permit funcționarea instalațiilor la temperaturi cuprinse între -30°C și $+180^{\circ}\text{C}$.

- protecție anticorozivă pentru toate metalele, aliajele lor (aluminiiu, cupru, alamă, oțel, fontă) sau materialele plastice utilizate în circuitele acestor instalații (cauciuc, mase plastice, garnituri).

- Este un produs **ecologic, biodegradabil, cu risc scăzut de toxicitate, motiv pentru care este recomandat instalațiilor casnice sau celor din industria alimentară.**

- excelente caracteristici antispumare
- are punct de fierbere superior lichidelor de răcire pe baza de etilenglicol, fapt pentru care se recomandă circuitelor din instalațiile solare.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODE DE INCERCARE
ASPECT	lichid limpede colorat portocaliu	vizual
DENSITATE RELATIVĂ LA $150\text{ }^{\circ}\text{C}$	1,040 – 1,055	STAS35-81
PUNCT DE CONGELARE SUB	$-30\text{ }^{\circ}\text{C}$	STAS8671-78
PUNCT DE FIERBERE MIN.	$188\text{ }^{\circ}\text{C}$ (produs concentrat 100%) $125\text{ }^{\circ}\text{C}$ (produs diluat 3/2)	STAS8671-78
PH	7 – 8	STAS8619

3. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

PROTECT-RP HELIOTERM conține inhibitori de coroziune pentru oțel, fontă, alamă, aliaj de lipit și aluminiiu. Se recomandă depozitarea în rezervoare de oțel sau în rezervoare căptușite cu rășini fenolice, epoxidice sau alte rășini termorigide. Nu se recomandă

depozitarea în rezervoare vopsite cu vopsele pe bază de zinc. Produsul este higroscopic și se va evita depozitarea în locuri cu umiditate crescută. În cazul în care umiditatea nu poate fi controlată se recomandă utilizarea unui agent de uscare. Se depozitează în spații răcoroase și bine ventilate.

FIȘA TEHNICĂ ■ PROTECT-RP HELIOTERM

4. AMBALARE, TERMEN VALABILITATE

pag. 2/2

AMBALARE:

Produsul este ambalat în flacoane PET sau bidoane de unică folosință de 10 L, butoaie tablă 200 L, containere PVC 1000 L returnabile.

TERMEN DE VALABILITATE:

PROTECT-RP HELIOTERM își menține caracteristicile fizico - chimice în condițiile depozitării recomandate la punctual 3, minimum 36 luni de la data fabricației.

În anexele 1-10 la aceasta fișa tehnică se pot observa mai multe caracteristici fizico-chimice a agentului termic pe bază de PEG în funcție de concentrația aleasă.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: PROTECT-RP HELIOTERM

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL

ROMCHIM PROTECT S.R.L.

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A,

Tel/fax: +4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro