

**FIȘĂ TEHNICĂ  
(CONFORM S.T. 548 )**


**GELSOL <sup>®</sup> TIP D ANTIGEL**

Produsul **GELSOL <sup>®</sup> TIP D ANTIGEL** este fabricat pe bază de etilenglicol cu adaos de stabilizatori și inhibitori de coroziune de tip organic și utilizat pentru sistemele de răcire ale motoarelor cu ardere internă.

Este un lichid de răcire de tip carboxilic.

Nu conține silicati, fosfati, nitrati, amine, nitriti.

Se folosește diluat cu apă demineralizată, distilată , în proporție de 1+1 volumetric.

Lichidul Gelsol<sup>®</sup>  tip D Antigel este compatibil cu toate lichidele de răcire tip G12.

**CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE**

Caracteristici fizico-chimice	Valoare
Aspect	lichid limpede de culoare roșie ***
Densitate relativă la 15 °C	1.11 - 1.145
Reziduu la calcinare (800 °C), %	max. 3
Temperatura de fierbere, °C	min. 163
Rezervă de alcalinitate, ml	conform determinarii
Acțiune asupra emailurilor	nu acționează
Valoare pH - amestec 35/65, în volum - amestec 50/50, în volum	7 – 8.6 7 – 8.6
Temperatura de congelare, °C - amestec 35/65, în volum - amestec 50/50, în volum	max. - 18 max. - 35
Comportarea la coroziune **** <b>Conform ASTM D 1384</b> - Efectul asupra metalelor Variația masei, mg/specimen - cupru - sudură - alamă - oțel - fontă - aluminiu	max 10 max 30 max 10 max 10 max 10 max 10 max 30

<b>Conform STAS 8671-78</b> - Efectul asupra metalelor Variația masei, mg/cm <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cupru</li> <li>- alamă</li> <li>- oțel</li> <li>- fontă</li> <li>- aluminiu</li> </ul>	max 0,1 max 0,1 max 0,1 max 0,2 max 0,1
Acțiunea asupra cauciucului NBR, EPDM, SILICONIC menținut în lichid 50/50 , 7 zile la 115 °C <ul style="list-style-type: none"> <li>- variația de volum %</li> <li>- variația durtății IRHD</li> </ul>	-1 ÷ +10 -1 ÷ +10

\*\*\* La cerere culoarea produsului se poate stabili prin înțelegere între părți.

\*\*\*\*Comportarea la coroziune a produsului se face conform ASTM D 1384 sau conform STAS 8671 – 78

**Ambalare :** Produsul se livrează în flacoane PE 1l și 4,5l.

La înțelegere între producător și beneficiar, produsul poate fi livrat și în alte forme de ambalaj.

**Marcare :**

-pictograma de pericol : GHS07



-cuvânt de avertizare : Atenție!

- fraze de pericol : H302 ( nociv în caz de înghițire )

- fraze de precauție : P102 ( a nu se lasa la îndemâna copiilor )

P270 ( a nu mânca, bea sau fuma in timpul utilizării produsului )

P 301+310 ( în caz de înghițire sunați imediat la un Centru de informare toxicologică sau un medic ).

**ATENȚIE** – nu scoateți capacul radiatorului cât timp sistemul de răcire este fierbinte. Înainte de utilizare verificați etanșeitatea sistemului de răcire.

Depozitarea se va face in incaperi acoperite, uscate, bine ventilate, departe de substante acide, oxidante , surse de caldura, scantei, foc deschis sau de razele soarelui.

*Temperatura de depozitare :* ambientala

**Transport :** mijloace de transport acoperite.

**Garanții :** termenul de valabilitate este de 5 ani de la data fabricației.

NORME TEHNICE,