

FISA TEHNICA

ANTIGEL AUTO G11 + READY TO USE (-35°C)

1. GENERALITATI

ANTIGEL AUTO G11 + READY TO USE (-35°C) este un lichid de răcire pe bază de monoetilenglicol, produs cu un sistem de aditivi hibrid silicați-HOAT. Nu conține nitriți, amine, fosfați și este indicat pentru umplerea sistemelor de răcire a motoarelor cu ardere internă.

Aplicatii: Sisteme de răcire ale autoturismelor, camioanelor, mașinilor agricole și de construcții, și ale motoarelor cu gaz staționare. Produsul nu ataca piese din fonta, oțel, aluminiu, cupru și alama.

2. DOMENIU DE UTILIZARE

Produsul poate fi utilizat permanent, indiferent de anotimp, având **tripla aplicabilitate** :

- a) **Protectia la inghet** pana la - 35°C ale circuitelor de racire a autovehiculelor si implicit a functionarii optime a motoarelor in sezonul rece.
- b) **Protectia la supraincalzire** a motorului prin asigurarea coeficientului optim de transfer termic.
- c) **Protectia totala**, prin intermediul unui pachet special de aditivi **HOAT** (inhibitori de coroziune compozit), a componentelor sistemului, asigurand cresterea duratei de viata a autoturismului.

3. NIVEL DE CLASIFICARE SI PERFORMANTA

Produsul indeplineste urmatoarelor norme:

BS 6580:2010
ASTM D 3306
ASTM D 4985
ASTM D 4656
AFNOR R-15-601
VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (VW code G11)
Ford ESD-M97B49-A
MAN 324 Typ NF
MTU MTL 5048
IVECO 18-1830
Opel-GM GME L1301
Volvo Construction 128 6083/002
Volvo Trucks 128 6083/002

4. INSTRUCIUNI SSM-SU

Produs foarte puțin inflamabil- Nu provoacă autoaprindere;

Dupa utilizare, spalati mainile cu apa si sapun;

Nu mancati sau beti in timpul manipularii;

Nu utilizati ambalajele goale, in scopul depozitarii lichidelor de uz alimentar !

H302 – nociv in caz de inghitire ; P102 – a nu se lasa la indemana copiilor.

5. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. Crt.	CARACTERISTICA	UM	METODA DE ANALIZA	PREVAZUT ANTIGEL AUTO G11 + READY TO USE (-35°C)
1	Aspect		vizual	Lichid limpede, albastru
2	Densitate la 15°C	g/cmc	SR ISO 3675	Min. 1,070
3	Punct de congelare	°C	ASTM D 1177	Max. -35
4	pH		ASTM D 1287	7,5-9,5
5	Temperatura de fierbere	°C	ASTM D 1120	Min.102
6	Reziduu la calcinare, max	%	ASTM D 1119	1,5
7	Continut de nitriti, amine, fosfati		AAS	lipsa
8	Pierderi de metal prin coroziune*, max : -cupru 99,9 SR ISO 431:1995 -alama Cu Zn 30 STAS 95-1990 -otel OLC 35, STAS 880-1988 -aluminu 99,5 SR EN 573-3/95 -fonta Fe 200 SR 12592/1994	mg/cm ²	STAS 8671	0,03 0,06 0,05 0,06 0,06

DEPOZITARE: temperatura de depozitare sa nu depaseasca 30°C. Produsul va fi depozitat la loc acoperit, ferit de razele soarelui și de apă.

AMBALARE:

Produsul se livrează în ambalaje de plastic de 1 kg, 5 kg, 20 kg , butoaie de tabla de 220 kg sau vrac.

TERMEN DE GARANTIE – 2 ani