

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate

FLUIDE PENTRU AUTOVEHICULE

Descriere si aplicatii

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate este un antigel concentrat pe baza de etilenglicol si un sistem aditivi din saruri de acizi organici si silicati (lichid de racire Si-OAT). Antigelul PRISTA® ANTIFREEZE G12++ nu contine nitriti, amine, fosfati si borati.

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate poate fi folosit pe tot parcursul anului si asigura protectie impotriva inghetului, supraincalzirii si coroziunii si a depunerilor in sistemul de racire cu partile sale vitale, canalele de racire din blocul motor si chiulasa, radiatorul, pompa de apa si miezul incalzitorului motoarelor autoturismelor, camioanelor, autobuzelor, vehiculelor de teren, motoarelor stationare si marine etc.

Se foloseste numai dupa diluare cu apa distilata sau moale. Pentru o protectie durabila impotriva coroziunii, se recomanda utilizarea a cel putin 33 % v/v de antigel concentrat PRISTA® ANTIFREEZE G12++ in apa distilata. Raportul de amestecare tipic este de 1:1, oferind protectie impotriva inghetului la temperaturi ambientale de pana la minus 40°C. Nu sunt recomandate amestecuri cu peste 70 % v/v PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrat in apa.

Specificatii

ASTM	D 3306/D 4985
AS	2108-2004
AFNOR	NF R15-601
SAE J	1034
CUNA NC	956-16
FFV	Heft R 443
UNE	26361-8
Deutz	DQC CC-14
Liebherr Min	LH-01-COL3A
Cummins	14603
MTU	MTL 5048
BS	6580:2010
VW TL 774-G	Pass the requirements
MB	325.5/325.6
MAN	324 Typ Si-OAT

Tabelul de mai jos arata temperatura pana la care PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate asigura protectia la inghet in functie de procentul de dilutie.

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate,% v/v	Apa distilata sau deionizata, % v/v	Protectie la inghet pana la temperatura*, °C ASTM D 1177
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

**Nota - Aceasta temperatura este valoarea medie a valorii temperaturii initiale de cristalizare si valoarea punctului de curgere. Valoarea exacta a temperaturii de congelare se determina intr-un laborator. Valori aproximative pot fi obtinute si cu ajutorul refractometrelor si aerometrelor calibrate pentru lichide de racire pe baza de etilen glicol.

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori Tipice
Aspect	Vizual	Fluid limpede
Culoare	Vizual	violet
Densitate relativa la 15.5°C	ASTM D 1122	1.12
Punct initial de fierbere, °C	ASTM D 1120	170
Punct initial de cristalizare**, °C	ASTM D 1177	minus 37
pH**	ASTM D 1287	8.2
Proprietati de spumare** - Volumul spumei, ml	ASTM D 1881	20

Parametri	Metoda de testare	Valori Tipice
- Timpul de spargere, s		0
Alcalinitate, cm ³	ASTM D 1121	9.6
Pierderi prin coroziune ***	ASTM D 1384	
- Pierdere in masa, mg/specimen		
- Cupru		0
- Aliaj de lipit		1
- Alama		0
- Otel		0
- Fonta		0
- Aluminiu		1

** masurat dupa dilutia Antifreeze concentrate in apa distilata in proportie de 1:1.

*** masurat la 33% v/v of Antifreeze concentrate in apa distilata

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productia curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Acest produs este clasificat drept periculos si necesita etichetare speciala. Utilizarea acestui produs trebuie sa fie in conformitate cu instructiunile pentru manipulare in siguranta din fisa cu date de securitate. Perioada de valabilitate a produsului este de cel putin cinci ani atunci cand este depozitat in recipiente inchise initial, etans, la temperaturi de maximum 30C. Nu folositi recipiente galvanizate pentru depozitare deoarece se pot coroda.