

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate

ТЕЧНОСТ ЗА АВТОМОБИЛИ

Описание и приложение

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ концентрат е антифриз концентрат на основата на етиленгликол и система от добавки, разработена със соли на органични киселини и силикати (Si-OAT охлаждаща течност). Концентратът PRISTA® ANTIFREEZE G12++ не съдържа нитрити, амини, фосфати и борати.

Концентратът PRISTA® ANTIFREEZE G12++ може да се използва цялостно за защита от замръзване, прегряване, корозия и отложения в охладителната система и нейните важни части, водните магистрали в блока на двигателя и цилиндровата глава, радиатора, водната помпа и радиатора на парното отопление на двигателите на леки автомобили, камиони, автобуси, високопроходими превозни средства, стационарни и корабни двигатели и др. Използва се само след разреждане с дестилирана или мека вода. За дълготрайна защита от корозия се препоръчва да се използват най-малко 33 об.% концентрат PRISTA® ANTIFREEZE G12++ в дестилирана вода. Типичното съотношение на смесване е 1:1, което предлага защита от замръзване при температури на околната среда до минус 40 °C. Не се препоръчват смеси с повече от 70 об.% PRISTA® ANTIFREEZE G12++ концентрат във вода.

Спецификации

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	Отговаря на изискванията
MB	325.5/325.6
MAN	324 Тип Si-OAT

Таблицата по-долу обобщава защитата от замръзване на концентрата PRISTA® ANTIFREEZE G12++ след разреждане с дестилирана вода

PRISTA® ANTIFREEZE Тип антифриз G12++ концентрат, об.%	Дестилирана или дейонизирана вода, об.%	Защита от замръзване до температура*, °C ASTM D 1177
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

*Забележка - Тази температура е средната стойност на началната температура на кристализация и температурата на течливост. Точната стойност на температурата на замръзване се определя в лаборатория. Приблизителни стойности могат да се получат с помощта на рефрактометри и хидрометри, калибрирани за охлаждащи течности на основата на етиленгликол.

Типични характеристики

Показател	Метод на изпитване	Типична стойност
Външен вид	Визуално	Бистра течност
Цвят	Визуално	виолетов
Относителна плътност при 15.5 °C	ASTM D 1122	1.12
Начална точка на кипене, °C	ASTM D 1120	170
Начална точка на кристализация**, °C	ASTM D 1177	минус 37
pH**	ASTM D 1287	8.2

Показател	Метод на изпитване	Типична стойност
Пенообразуващи свойства*** - Обем на пяната, ml - Време на разпадане, s	ASTM D 1881	20 0
Алкалност, cm ³	ASTM D 1121	9.6
Корозия в стъклен съд***, загуба на тегло, mg/проба - Мед - Припой - Месинг - Стомана - Чугун - Алуминий	ASTM D 1384	0 1 0 0 0 1

** измерено след разреждане на антифриз концентрат в дестилирана вода в съотношение 1:1.

*** измерена на 33 об.% антифриз концентрат в дестилирана вода

Важна забележка: типичните стойности на данните не представляват спецификация, а са показател, основаващ се на текущото производство, и могат да бъдат повлияни от допустимите производствени отклонения. Запазва се правото за извършване на промени.

Здраве, безопасност и работа с продукта

Този продукт е класифициран като опасен и изисква специално етикетирание. Употребата на този продукт трябва да бъде в съответствие с указанията за безопасна работа в информационния лист за безопасност. Срокът на годност на продукта е най-малко пет години, когато се съхранява в първоначално и херметически затворени съдове при температура максимум 30 °C. Не използвайте поцинковани контейнери за съхранение, тъй като те могат да корозират.