



PRISTA® ANTIFREEZE LONG LIFE

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

Описание и применение

Prista® Antifreeze Long Life представляет собой концентрат антифриза на основе этиленгликоля и пакета присадок, разработанной с использованием безсиликатных органических (моно - и дикарбоновых) кислот. Продукт не содержит потенциально вредных веществ, таких как нитриты, амины и фосфаты, что делает его экологически чистым для окружающей среды. Prista® Antifreeze Long Life может использоваться круглогодично для защиты от замерзания, перегрева и коррозии двигателей легковых автомобилей, грузовиков, автобусов, внедорожников, стационарных и судовых двигателей и др. Его применяют только после разбавления дистиллированной или мягкой водой. Наряду с обычными двигателями внутреннего сгорания этот продукт особенно подходит для высокотехнологичных двигателей, где жизненно важна высокотемпературная защита от коррозии алюминиевых поверхностей при теплопередаче.

Для надежной защиты от коррозии рекомендуется использовать концентрацию не менее 33% антифриза Prista®Antifreeze Long Life в дистиллированной воде. Типичное соотношение смешивания 1:1 обеспечивает защиту от замерзания при температуре окружающей среды до минус 40°C. Смеси с содержанием в дистиллированной воде доли антифриза Prista®Antifreeze Long Life более чем 70% к применению не рекомендуются. Максимальная защита от замерзания (примерно до минус 69°C) достигается при концентрации 68% антифриза Prista®Antifreeze Long Life в дистиллированной воде. Продукты Prista® Antifreeze Long Life позволяют увеличить интервалы замены охлаждающей жидкости благодаря специальным органическим добавкам, используемым в их рецептуре, с минимальным истощением пакета присадок во время эксплуатации. Рекомендуемые интервалы замены:

- Пассажирский транспорт – **250000 км** или **2000 моточасов**
- Грузовики, автобусы и прочий коммерческий транспорт – **650000 км** или **8000 моточасов**
- Стационарные двигатели – **32000 моточасов** или **6 лет**

Спецификации

ASTM	D 3306/D 4340/D 6210
MB	325.3
MAN	324 Type SNF
SAE J	1034
VW	TL 774-D (G12); TL774-F (G12+)
VOLVO	1286083
MTU MTL	5048
OPEL	GM 6277M
Ford	WSS-M97B44-D
Deutz	DQC CB-14
Cummins	IS series, N14; CES 14439; CES 14603
John Deere	JDM H5

В таблице ниже приведены различные пропорции разведения антифриза Prista®Antifreezelong Life в дистиллированной воде и соответствующая "защита от замерзания", которую они обеспечивают:

Prista® Antifreeze Long Life, % содержания	Дистиллированная вода, % содержания	Защита от замерзания до температуры *, °C
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

*Указанная температура является средним значением начального значения температуры кристаллизации и значения температуры застывания. Точное значение температуры замерзания определяется в лабораторных условиях. Приблизительные значения могут быть получены с помощью рефрактометров и гидрометров, калиброванных на основе этиленгликоля.



Характеристики

Параметр	Метод исследования	Значение
Внешний вид	Визуально	Прозрачная жидкость
Цвет	Визуально	Розово-красный, флуоресцентный
Удельная плотность при 15.5°C	ASTM D 1122	1.12
Температура начала кипения, °C	ASTM D 1120	163
Температура начала кристаллизация, °C**	ASTM D 1177	минус 37
pH**	ASTM D 1287	8.5
Пенообразование *** - Объем пены, мл - Время распада пены, с	ASTM D 1881	20 0
Щелочность, см ³	ASTM D 1121	4.5
Коррозия потеря веса*** , мг / образец - Медь - Припой - Латунь - Сталь - Чугун - Алюминий	ASTM D 1384	1.9 1.0 1.6 -0.5 -1.4 4.6

** измерения производились при содержании 50% концентрата антифриза в дистиллированной воде

*** измерения производились при содержании 33% концентрата антифриза в дистиллированной воде

Важное примечание: типичные значения не являются спецификацией, а являются указанием, основанным на текущем производстве, и могут зависеть от применяемых производственных допусков. Производитель сохраняет за собой право вносить необходимые изменения без уведомления.

Безопасность, хранение и транспортировка

Этот продукт классифицируется как опасный и требует специальной маркировки. Использование данного продукта должно осуществляться в соответствии с рекомендациями по безопасному обращению, приведенными в паспорте безопасности. Для получения дополнительной информации о MSDS продукта, сроках, условиях хранения и сроке годности, пожалуйста, посетите сайт www.prista-oil.com