



# PRISTA® ANTIFREEZE CONCENTRATE

## ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

### Описание и Применение

**PRISTA® Antifreeze concentrate** – это концентрат антифриза для круглогодичного использования на основе этиленгликоля и присадок на основе органических (моно- и дикарбоновых) кислот, не содержащих силикаты.

**PRISTA® Antifreeze concentrate** рекомендуется для защиты от замерзания, перегрева и коррозии двигателей внутреннего сгорания. Подходит для автомобилей, грузовиков, автобусов, внедорожного оборудования, стационарных двигателей и других. Он используется только после разбавления дистиллированной водой или умягченной водой.

Для того, чтобы обеспечить хорошую и надежную защиту от коррозии рекомендуется использовать не менее 33% (об.) концентрата **PRISTA® Antifreeze concentrate** при разбавлении в дистиллированной воде. Типичная концентрация смешивания составляет 1: 1, тем самым обеспечивая защиту от замерзания \* при температуре окружающей среды до минус 40 °С, данная пропорция гарантирует оптимальное охлаждение двигателя. Не рекомендуется использовать готовую смесь с концентрацией **PRISTA® Antifreeze concentrate** выше, чем 70% (об.).

PRISTA® Antifreeze Concentrate. % (об.)	Дистиллированная или мягкая вода, % (об.)	Защита от замерзания при температуре*, °С
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

Примечание: \* - эта температура является средним значением между температурой начала кристаллизации и температурой потери текучести. Точное значение точки замерзания определяется в лаборатории. Примерные значения могут быть получены с помощью рефрактометра и ареометра, калиброванного для охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля.

### Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Внешний вид	Визуально	Прозрачная жидкость
Цвет	Визуально	Зеленый
Относительная плотность при 20°C**	ASTM D 1122	1.071
Температура на начало кристаллизации**, °С	ASTM D 1177	Минус 37
рН,** Щелочность **	ASTM D 1287	8,5 13
Пенообразование*** - объем пены, мл - время распада пены, s	ASTM D 1881	10 0
Потери***, от коррозии в весе, мг/образец - Мед - Припой - Латунь - Сталь - Чугун - Алюминий	ASTM D 1384	1 5 1 1 1 1

Примечание \*\*: Испытание проводят после разбавления концентрата с дистиллированной водой в соотношении 1: 1.

Примечание \*\*\*: Испытание проводят после разбавления концентрата с дистиллированной водой, чтобы достичь 33% концентрата.

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

BS	6580
ASTM	D 3306
VW	TL 774C (G11)
MAN	324 тип NF
MB	325.0/325.2
JIS	K-2234

### Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, концентрат **PRISTA® Antifreeze concentrate** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)

Версия: 30/08/2017