



GQOIL Antifreeze Concentrate

ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

Описание и Применение

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

GQOIL® 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 **GQOIL® 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 **GQOIL® Antifreeze concentrate** выше, чем 70% (об.).

GQOIL® 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
pH,**		8.5
Щелочность **	ASTM D 1287	13
Пенообразование***		
- объем пены, мл	ASTM D 1881	10
- время распада пены, s		0
Потери***, от коррозии в весе, мг/образец		
- Мед	ASTM D 1384	1
- Припой		5
- Латунь		1
- Сталь		1
- Чугун		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 GQOIL.

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, масло **GQOIL® Antifreeze Concentrate** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла 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 запросить у дистрибьютора