



## GQOIL Antifreeze Long Life

### ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

#### Описание и Применение

**GQOIL® Antifreeze Longlife** – это готовый к использованию антифриз, производится на основе этиленгликоля и присадок на основе органических (моно- и дикарбоновых) кислот, не содержит силикаты. Продукт не содержит потенциально вредные добавки, такие как нитриты, амины и фосфаты, что снижает его воздействие на окружающую среду.

**GQOIL® Antifreeze Longlife** обеспечивает двигателю надёжную защиту от замерзания и перегрева, а также защиту от коррозии конструкционных материалов. Помимо традиционных двигателей особенно подходит для высокотехнологичных двигателей, для которых является первостепенной защита алюминиевых деталей от высокотемпературной коррозии.

Гарантированная защита от замерзания антифриза \* при температуре окружающей среды минус 40 °С.

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.

Благодаря использованию инновационных органических присадок и их минимального истощения во время работы обеспечиваются длительный срок службы продукта. Рекомендуемые интервалы замены:

- Легковые автомобили 250 000 км или 2000 р. ч.
- Грузовые автомобили 650 000 км или 8000 р. ч.
- Стационарные двигатели 32 000 р. ч. или 6 лет

#### Спецификация

ASTM	D 3306/D 4340/D 4985/D 5345/D 6210
MB	325.3, 326.3
MAN	324 Тип SNF
SAE J	1034
VW	TL774-D (G12); TL 774-F (G12+)
VOLVO	1286083
MTU MTL	5048
OPEL	GM 6277M
Ford	WSS-M97B44-D
Cummins	IS series, N14; CES 14439; CES 14603
John Deere	JDM H5

#### Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Внешний вид	Визуально	Прозрачная жидкость красная
Цвет	Визуально	Флуоресцентный

Относительная плотность при 20°C	ASTM D 1122	1.075
Температура на начало на кристаллизации, °C	ASTM D 1177	Минус 40
pH	ASTM D 1287	8.5
Пенообразование** - объем пены, мл - время распада пены, s	ASTM D 1881	10 0
Потери от коррозии в весе*, мг/образец - Медь - Припой - Латунь - Сталь - Чугун - Алюминий	ASTM D 1384	2.0 1.0 2.0 -0.5 -1.4 2.0

Примечание \*: Испытание проводят после разбавления дистиллированной водой, чтобы достичь 67% концентрации.

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

## 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 Long Life** 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