

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

FREEZE OEM G12

Концентрированный антифриз карбоксилатного типа со сверхдлинным интервалом замены

ОПИСАНИЕ

AIMOL Freeze OEM G12 - высокоэффективный концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля и высокоэффективного пакета антикоррозионных присадок, не содержащем нитритов, аминов, боратов, фосфатов и силикатов для систем охлаждения современных двигателей со сверх длинными интервалами замены (Long Life). Антифриз выпускается на основе применения уникальной органической OAT (Organic Acid Technology) технологии. Водный раствор охлаждающей жидкости обеспечивает надежную защиту от коррозии всех металлических частей системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания, в том числе изготовленных из алюминиевого сплава и чугуна, предотвращает замерзание при отрицательных температурах и гарантирует защиту от перегрева двигателя летом.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы охлаждения современных двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, автобусов Европейского, Азиатского и Американского производства
- Охлаждение деталей высоконагруженных двигателей, изготовленных из алюминия
- Дизельные, бензиновые и газовые двигатели
- Сельскохозяйственная и карьерная техника, стационарные двигатели
- Нельзя использовать концентрированный антифриз в чистом виде без разбавления водой
- Для приготовления охлаждающей жидкости следует использовать чистую дистиллированную воду, не рекомендуется использовать водопроводную, солоноватую и морскую воду с большой жесткостью
- Рекомендуемый диапазон концентрации антифриза составляет от 33 до 66%
- При разбавлении в соотношении 1:1 температура начала кристаллизации водного раствора антифриза составляет -38°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поставляется в концентрированной форме
- Возможность приготовления антифризов с различными температурами начала кристаллизации и температурами кипения
- Превосходные антикоррозионные характеристики
- Подходит для двигателей, блок цилиндров которых изготовлен из алюминиевых сплавов
- Эффективная защита от коррозии в системе охлаждения и стойкость к образованию отложений на поверхностях теплообмена (рубашки охлаждения блока и головки цилиндров, радиатора, водяного насоса и др.)
- Благодаря применению карбоксилатной технологии не образует плотный слой присадок на поверхности металла, который ухудшает теплообмен в случае использования стандартных антифризов
- Сокращает количество внеплановых ремонтов техники, вызванного поломкой термостатов, радиаторов и водяных насосов
- Обеспечивает сверхдлинный интервал замены
- Совместимость с большинством антифризов на основе этиленгликоля
- Не вызывает набухания резин и предотвращает кавитацию
- Повышенная экологичность благодаря применению карбоксилатной технологии присадок
- Не содержит аминов, фосфатов, нитритов и силикатов

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Freeze OEM G12 выполняет и превосходит следующие уровни требований/спецификаций:

- ASTM D3306
- ASTM D4985
- SAE J1034
- SAE J814
- SAE J1941
- BS 6580

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Freeze OEM G12
Внешний вид	Визуально	Однородная жидкость красного цвета
Плотность при 20 °С, г/мл	DIN 51757	1.172
Содержание воды, %	ASTM D1123	<5
Температура начала кристаллизации 50% раствора, °С	ASTM D1177	-38
Температура начала кристаллизации 33% раствора, °С	ASTM D1177	-20
Температура кипения концентрата, °С	ASTM D1120	165
Температура кипения 50% раствора, °С	ASTM D1120	108
Тест в насосе, уровень защиты	ASTM D2809	8
Коррозия алюминия, средняя потеря веса, мг/см ³	ASTM D4340	0.06
Коррозия металлов, средняя потеря веса, мг		
▪ Медь		1
▪ Припой		0
▪ Латунь	ASTM D1384	1
▪ Сталь		1
▪ Чугун		0
▪ Алюминий		4
pH 50% раствора при 20 °С	ASTM D1287	8.3
Пенообразование при 88 °С, мл	ASTM D1881	50

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018