

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## **FREEZE G11**

Концентрированный антифриз

### **ОПИСАНИЕ**

AIMOL Freeze G11 – концентрированная охлаждающая жидкость на основе моноэтиленгликоля и высокоэффективного пакета антикоррозионных присадок, не содержащем нитритов, аминов и фосфатов для систем охлаждения двигателей. Антифриз разработан на основе гибридной технологии, содержит в своем составе карбоксилатные OAT присадки, обеспечивает надежную защиту от коррозии всех металлических частей системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания, в том числе изготовленных из алюминиевого сплава и чугуна. Охлаждающая жидкость предотвращает замерзание при отрицательных температурах и гарантирует защиту от перегрева двигателя летом. Полностью соответствует требованиям стандарта VW TL-774C (G11), окрашен в зеленый цвет.

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

- Системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, автобусов
- Охлаждение деталей двигателя, 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 -37°C

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Поставляется в концентрированной форме
- Возможность приготовления антифризов с различными температурами начала кристаллизации и температурами кипения
- Высокие антикоррозионные характеристики
- Подходит для двигателей, блок цилиндров которых изготовлен из алюминиевых сплавов
- Обеспечивает повышенный интервал замены в соответствии с рекомендациями производителя техники
- Не вызывает набухания резин и предотвращает кавитацию
- Повышенная экологичность продукта благодаря отсутствию в составе нитритов и аминов
- Не содержит фосфатов, способных выпадать в осадок

### **СПЕЦИФИКАЦИИ**

AIMOL Freeze G11 выполняет и превосходит следующие уровни требований/спецификаций:

- ASTM D3306
- ASTM D4340
- BS 6580

AIMOL Freeze G11 рекомендуется для:

- VW/Audi/Seat/Skoda TL-774C (G11)
- BMW N 600 69.0
- Cummins 85T8-2
- Chrysler MS 7170/DBL 7700.20
- MB 325.0/325.2
- Alfa Romeo
- Fiat Lancia 956-16
- Iveco 55523/1
- Mazda
- Ford ESD-M97B49A
- Nissan
- Opel/GM B 040 0 240, QL 130100
- Mitsubishi
- Saab 6901 599
- Daewoo
- Toyota
- MAN 324 NF
- MTU MTL 5048
- Volvo 128 6083
- Jaguar
- Rover/Land Rover
- KIA
- Chevrolet
- GAZ
- VAZ TTM 1.97.717-97

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Freeze G11
Внешний вид	Визуально	Однородная жидкость зеленого цвета
Плотность при 20°C, г/мл	DIN 51757	1.122
Содержание воды, %	ASTM D1123	<5
Температура начала кристаллизации 50% раствора, °C	ASTM D1177	-37
Температура начала кристаллизации 33% раствора, °C	ASTM D1177	-18
Температура кипения, °C	ASTM D1120	166
pH при 20°C	ASTM D1287	8.1
Пенообразование при 88°C, мл	ASTM D1881	15

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