

G-ENERGY ANTIFREEZE RED

G-Energy Antifreeze RED – концентрат охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля для применения в двигателях внутреннего сгорания.

Применение*:

- Системы охлаждения бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания.
- В качестве рабочей охлаждающей жидкости концентрат не используется.
- Перед использованием концентрат следует разбавлять водой от 40% до 60%, см. график.
- Оптимальная концентрация охлаждающей жидкости 50%.
- Для разбавления использовать дистиллированную или деминерализованную (фильтрованную) воду.

Преимущества:

- Содержит пакет ингибиторов коррозии по карбоксилатной технологии.
- Не содержит в своем составе силикатов, нитритов, аминов, фосфатов и боратов.
- Обеспечивает антикоррозионную защиту всех металлов и сплавов, используемых в двигателях внутреннего сгорания.
- Эффективно защищает двигатель, радиатор, водяной насос и теплообменник от перегрева, размораживания, образования отложений и засоров.

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | G-Energy Antifreeze |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Внешний вид | визуально | прозрачная жидкость красного цвета |
| Плотность при 20° С | DIN 51 757-4 | 1,110 – 1,120 г/см ³ |
| Показатель преломления при 20°С | DIN 51 423-2 | 1,428 – 1,433 |
| Температура кипения | ASTM D1120 | > 150 °С |
| Температура вспышки | DIN EN ISO 2592 | > 110 °С |
| pH | ASTM D1287 | 7,7 – 8,5 |
| Резерв щелочности | ASTM D1121 | 2,5 – 4,0 мл |
| Содержание воды | DIN 51777-1 | макс. 4 % |
| Температура кристаллизации, 50% об. | ASTM D 1177 | ниже -37 °С |
| Температура кристаллизации, 33% об. | ASTM D 1177 | ниже -18 °С |
| Вспениваемость, 33 % об. | ASTM D 1881 | макс. 50 мл/3 с |

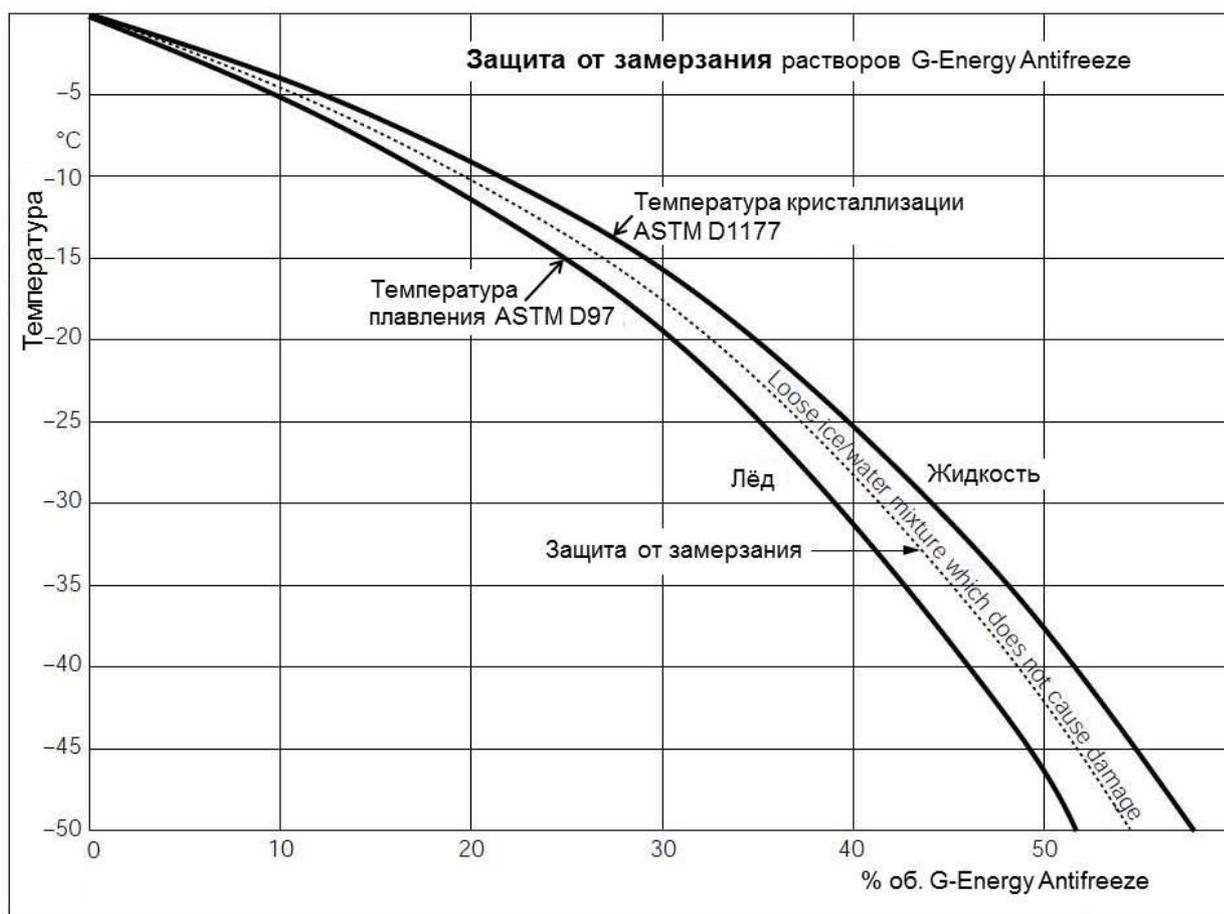
Тест «коррозия в стекле», ASTM D1384 / BS 6580

| | Латунь | Медь | Припой | Сталь | Чугун | Алюминий |
|------------------------------------|---------------------------------------|------|--------|-------|-------|----------|
| | Потеря веса, мг/пластина ¹ | | | | | |
| норма ASTM D3306 и BS 6580 (макс.) | 10 | 10 | 30 | 10 | 10 | 30 |
| G-Energy Antifreeze | -1,8 | -1,7 | 3,2 | -1,1 | -1,2 | 2,0 |

Тест «коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

| | Потеря веса, мг/см ² /неделя | норма ASTM D3306 |
|----------|---|------------------|
| Алюминий | 0,25 | макс. 1,0 |

График температуры защиты от замерзания¹ в зависимости от объемной концентрации.



¹ Температура защиты от замерзания – среднее арифметическое между температурой кристаллизации (появление кристаллов) и температурой плавления (потеря текучести)

Товарные разновидности, упаковка:

G-Energy Antifreeze RED - концентрат охлаждающей жидкости.

G-Energy Antifreeze RED 40 - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -40°C.

Товарные варианты G-Energy Antifreeze RED выпускаются в полиэтиленовых канистрах 1 кг, а также в стальных бочках 220 кг и контейнерах 1000 кг.

Товарные варианты G-Energy Antifreeze RED 40 выпускаются в полиэтиленовых канистрах 1кг, 5 кг, 10 кг, а также в стальных бочках 220 кг.

Спецификации:

- ASTM D3306, BS 6580:2010, ГОСТ 33591-2015

*Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

