

G-ENERGY ANTIFREEZE 40 PRO G12+

Готовая к применению охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля и солей органических кислот (OAT-технология). Предназначена для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания. Обеспечивает комплексную защиту от коррозии. Представляет собой раствор концентрата и воды в соотношении 50/50 по объему. Температура защиты от замерзания -40 °С.

Применение:

- Легковые и грузовые автомобили, стационарные дизельные двигатели, спецтехника, автобусы.

Преимущества:

- Отвечает требованиям спецификаций MAN 324 SNF и VW TL 774-F (G12+).
- Пакет присадок изготовлен по бессиликатной технологии на основе солей органических кислот.
- Возможно применение как в чугунных, так и в алюминиевых двигателях.
- Не образует отложений и накипи.
- Надежно и долговременно защищает от коррозии.
- Предотвращает кавитацию и не имеет склонности к образованию пены.

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | G-Energy Antifreeze 40 PRO G12+ |
|--|--------------|---|
| Внешний вид | Визуально | Прозрачная однородная жидкость красного цвета без видимых посторонних включений |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D1122 | 1,072 |
| Показатель преломления при 20 °С | ГОСТ 18995.2 | 1,385 |
| Температура кипения, °С | ASTM D1120 | 108 |
| pH | ASTM D1287 | 8,5 |
| Резерв щелочности, мл | ASTM D1121 | 4,0 |
| Температура начала кристаллизации, °С | ASTM D1177 | - 37 |
| Вспениваемость | ASTM D1881 | макс. 50 мл / 3 с |

Соответствие спецификациям:

- DAF MAT 74002, Deutz, Ford, MAN 324 Typ SNF, MB 325.3, MTU MTL 5048, Porsche, VW (G12+), JIS K 2234, Audi/Seat/Skoda, GM 6277M

Соответствие стандартам:

- Afnor NF R15-601, AS 2108-2004, ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D6210, ASTM D7583, BS 6580-2010, CUNA NC 956-16, ONORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005

Тест «Коррозия в стекле», ASTM D1384

| | Латунь | Медь | Припой | Сталь | Чугун | Алюминий |
|---------------------------------|--|------|--------|-------|-------|----------|
| | Потеря веса ¹ , мг/пластина | | | | | |
| Норма ASTM D3306 (макс.) | ±10 | ±10 | ±30 | ±10 | ±10 | ±30 |
| G-Energy Antifreeze PRO 40 G12+ | 0 | -2,2 | -1,5 | 0,5 | 2,1 | 0,8 |

1 - отрицательные значения обозначают увеличение веса

Тест «Коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

| | Потеря веса ¹ , мг/см/неделя | Норма ASTM D3306 |
|----------|---|------------------|
| Алюминий | 0,38 | ±1,0 |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

