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 ºС.

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 безсиликатной 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	1,070
Показатель преломления при 20 °С	ГОСТ 18995.2	1,385
Температура кипения, °С	ASTM D1120	108
pH	ASTM D1287	9,2
Резерв щелочности, мл	ASTM D1121	8,0
Температура начала кристаллизации, °С	ASTM D1177	- 37
Вспениваемость	ASTM D1881	макс. 50 мл / 3 с

Соответствие спецификациям:

- VW TL-774 F (G12+) Audi /Seat /Skoda, DAF MAT 74002, Deutz, Ford, MAN 324 Typ SNF, MB 325.3, MTU MTL 5048, JIS K 2234, GM 6277M

Соответствие стандартам:

- ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580-2010, Afnor NF R15-601, AS 2108-2004,CUNA NC 956-16, ONORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005, SH 0521-1999

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+	2,57	1,23	0,9	0,43	1,3	3,0

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**

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63
E-mail: gazpromneft-cm@gazprom-neft.ru

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 12/2024