G-ENERGY ANTIFREEZE 40 PRO G11

Готовая к применению охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, солей органических кислот и силикатов (гибридный тип). Предназначена для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания. Обеспечивает комплексную защиту от коррозии и увеличенный интервал замены по сравнению с традиционными антифризами. Представляет собой раствор концентрата и воды в соотношении 50/50 по объему. Температура защиты от замерзания -40 ºС.

Применение:

- Легковые и грузовые автомобили, автобусы.
- Стационарные двигатели, спецтехника.

Преимущества:

- Содержит гибридный пакет ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот и силикатов.
- Не содержит в своем составе нитритов, аминов, фосфатов и боратов (NF – Nitrite Free).
- Предохраняет двигатель от коррозии, перегрева и размораживания.
- Обеспечивает высшую степень коррозионной защиты для блока цилиндров, головки блока, радиатора, помпы, теплообменников.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	G-Energy Antifreeze 40 PRO G11
Внешний вид	Визуально	Прозрачная однородная жидкость сине-зеленого 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	107
pH	ASTM D1287	7,2
Резерв щелочности, мл	ASTM D1121	14,5
Температура начала кристаллизации, °С	ASTM D1177	-37
Вспениваемость	ASTM D1881	макс. 50 мл / 3 с

Соответствие спецификациям:

- VW TL 74-C (G-11), Deutz DQC CA-14, Audi, BMW N 600 69.0, Ford, GM B 040 0240, Iveco T18-1804 Classe T3 E4, MAN 324 NF, MB 325.0, MTU MTL 5048, Porsche 924, 928, 944, 968, Saab 6901599, Seat, Skoda, Mitsubishi

Соответствие стандартам:

- Afnor R15-601, AS 2108-2004, ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580-2010, ONORM V 5123, CUNA NC 956-16, SANS 1251:2005, China GB 29743

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. 12/2023

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 40 PRO G11	±10	±10	±30	±10	±10	±30

1 - отрицательные значения обозначают увеличение веса

Тест «Коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

	Потеря веса[1], мг/см/неделя	Норма ASTM D3306
Алюминий	±1,0	±1,0

«Динамический тест на коррозию», ASTM D2570

	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
	Потеря веса[1], мг/пластина					
Норма ASTM D3306 (макс.)	±20	±20	±60	±20	±20	±60
G-Energy Antifreeze 40 PRO G11	±20	±20	±60	±20	±20	±60

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. 12/2023