G-ENERGY ANTIFREEZE 40, 65

Готовые к применению охлаждающие жидкости карбоксилатного типа на основе этиленгликоля, предназначенные для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

- G-Energy Antifreeze 40 представляет собой раствор концентрата и воды в соотношении 50/50 по объему.
- G-Energy Antifreeze 65 представляет собой раствор концентрата и воды в соотношении 60/40 по объему.

Применение:

- Системы охлаждения бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания.

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 40	G-Energy Antifreeze 65
Внешний вид	Визуально	Прозрачная однородная жидкость зеленого цвета без видимых посторонних включений	Прозрачная однородная жидкость зеленого цвета без видимых посторонних включений
Плотность при 20 °С, г/см^3	ASTM D1122	1,068	1,085
Показатель преломления при 20 °С	ГОСТ 18995.2	1,385	1,400
Температура кипения, °С	ASTM D1120	108	> 108
pH	ASTM D1287	8,4	8,2
Резерв щелочности, мл	ASTM D1121	4,2	4,2
Температура начала кристаллизации, °С	ASTM D1177	-37	-65
Вспениваемость	ASTM D1881	макс. 50 мл / 5 с	макс. 50 мл / 5 с

Соответствие спецификациям:

- ООО "Автозавод "ГАЗ"; ПАО "АВТОВАЗ"; ПАО "Автодизель" (ЯМЗ); ПАО "КАМАЗ"; УАЗ

Соответствие стандартам:

- ASTM D3306; ASTM D4340; BS 6580:2010; ГОСТ 33591

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

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/BS 6580

	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
	Потеря веса[1], мг/пластина					
Норма ASTM D3306 и BS 6580 (макс.)	10	10	30	10	10	30
G-Energy Antifreeze 40	-1,8	-1,7	3,2	-1,1	-1,2	2,0

1 - отрицательные значения обозначают увеличение веса

Тест «Коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

	Потеря веса[2], мг/см/неделя	Норма ASTM D3306
Алюминий	0,25	макс. 1,0

2 - результаты испытаний на концентрате G-Energy Antifreeze 40 с использованием коррозионно-агрессивной воды

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

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