

G-ENERGY ANTIFREEZE NF 40

Готовая к применению охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, солей карбоновых 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.

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 NF 40
Внешний вид	визуально	Прозрачная однородная жидкость сине-зеленого цвета без видимых посторонних включений
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 1122	1,072
Показатель преломления при 20 °С	ГОСТ 18995.2	1,385
Температура кипения, °С	ASTM D1120	108
pH	ASTM D1287	8,6
Резерв щелочности, мл	ASTM D1121	17,6
Температура начала кристаллизации, °С	ASTM D 1177	-38
Вспениваемость	ASTM D 1881	макс. 50 мл / 3 с

Соответствие спецификациям:

- Daimler/Mercedes-Benz Specification 325.0, MAN 324 NF, DEUTZ DQC CA-14, Jenbacher TI. 1000-0201, VW (Audi, Seat, Skoda) TL 774-C (G-11), Jenbacher TA-Nr. 1000-0201, Liebherr Machines Bulle TLV 035, TLV 23009 A, Porsche 924, 928, 944, 968, Saab 6901599, General Motors B 040 0240, BMW N 600 69.0, Ford, General Motors, Iveco

Соответствие стандартам:

- ASTM D3306, ASTM D4985, AS 2108-2004, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, SANS 1251:2005, BS 6580-2010, ГОСТ 33591-2015

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 NF 40	2,0	2,0	-3,0	-1,0	-1,0	0

1 - отрицательные значения обозначают увеличение веса

Тест «Коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

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

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

«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 NF 40	6,0	7,0	-1,0	-1,0	-3,0	1,0

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

