

G-ENERGY ANTIFREEZE SI-OAT 40

Готовая к применению охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля и ингибиторов коррозии лобридного типа (на основе солей органических кислот и силикатов (Si-OAT)). Предназначена для применения в двигателях внутреннего сгорания. Защищает от коррозии и образования отложений, обеспечивает увеличенный интервал замены.

Применение:

- Легковые и грузовые автомобили.
- Стационарные двигатели.
- Тяжело нагруженные двигатели.

Преимущества:

- Содержит пакет ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот и силикатов (Si-OAT).
- Не содержит в своем составе нитритов, аминов, фосфатов и боратов.
- Обеспечивает двигателю защиту от коррозии, перегрева и замерзания.
- Эффективно защищает от коррозии и образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля: охлаждающие каналы в блоках и головках цилиндров, радиатор, водяной насос и теплообменник.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	G-Energy Antifreeze Si-OAT 40
Внешний вид	Визуально	Прозрачная однородная жидкость красно-фиолетового цвета без видимых посторонних включений
Плотность при 20° C, г/см³	ASTM D1122	1,073
Показатель преломления при 20 °C	ГОСТ 18995.2	1,386
Температура кипения, °C	ASTM D1120	108
pH	ASTM D1287	8,5
Резерв щелочности, мл	ASTM D1121	10,0
Температура начала кристаллизации, °C	ASTM D1177	- 37
Вспениваемость	ASTM D1881	макс. 50 мл / 3 с

Спецификации:

- WV TL 774 G (G12++), MB-Approval 325.5, BMW LC 18, Cummins CES 14603; MAN 324 Si-OAT; MTU MTL 5048;

Стандарты:

- ASTM D3306; ASTM D4985, ГОСТ 33591-2015

Тест «Коррозия в стекле», VW TL 774-G

	Медь	Припой	Латунь	Сталь	Чугун	GAISi6Cu4	AlSi12	AlMn	GAISi10Mg
	Потеря веса ¹ , г/м²								
Норма VW TL 774-G	3	3	3	3	3	2	2	2	2
G-Energy Antifreeze Si-OAT	0,1	0,1	-0,4	-0,1	-0,1	-0,5	-0,9	-0,4	-0,7

1 - отрицательные значения обозначают увеличение веса

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

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

