

GLYCOL-G12 ANTIFREEZE COOLANT

Охлаждающая жидкость/антифриз UNITED GLYCOL-G12 работает во всех типах двигателей, установленных на легкой и тяжелой грузовой технике, а также промышленных двигателях. Используется также в бензиновых и дизельных двигателях. Уникальная технология защищает любой металл, в том числе и алюминий от коррозии.

Жидкость на 30-50% состоит из воды, что защищает двигатель при самых экстремальных погодных условиях. Интервал концентрации в 40-60% способствует защите от коррозии. Концентрат жидкости можно смешивать с другими охлаждающими жидкостями. В состав входят противопенные добавки, которые не наносят вред резине и пластику.

Охлаждающая жидкость/антифриз Защита от закипания/замерзания		
% антифриза	Точка замерзания, °C(°F)	Точка закипания, °C(°F)
40	-24(-12)	126(260)
50	-36(-34)	128(265)
60	-52(-62)	135(277)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Спецификация	Тип	Метод ASTM
Хлорид	25PPM, max	<25	D3634
Фосфор	252-308 ppm	290 ppm	—
Удельный вес, 60/60°F	1.110 – 1.145	1.125	D1122
Точка замерзания, 50% V/V	-34°F/-36°C	-34°F/-36°C	D1177
Точка закипания, неразбавленный	325°F/162°C	330°F/164°C	D1120
Точка закипания, 50% V/V	226°F/107°C	228°F/109°C	D1120
Эффект на двигатель	Нет	Нет	—
Зольность, %	5 max.	<2	D1119
Уровень pH, 50% V/V	7.5 – 11.0	8	D1287
Резерв щелочности*, mls	10 min.	17.9	D1121
Содержание воды, %	5 max.	2.5	D1123
Цвет	Характерный	Зелёный	—
Влияние на неметаллы	Без видимых эффектов	Без видимых эффектов	—
Срок хранения	—	3 года	—
Вспенивание	150 ml vol., max	35 ml	D1881
	5 sec. break, max	2.1 sec.	D1881
Кавитационная эрозия	8 min.	9	D2809

*Термин «резерв щелочности» используется для характеристики охлаждающих жидкостей, содержащих в своем составе в качестве ингибиторов фосфаты или бораты.

Результаты теста ASTM на коррозию			
Тест на коррозию	Потеря веса, мг		Метод ASTM
	По специф.	Реально	
Медь	10	-0.04	D1348
Сплав	30	-0.03	
Латунь	10	-0.01	
Сталь	10	-0.01	
Чугун	10	-0.09	
Алюминий	30	-0.03	
Тест сервисного обслуживания			
Медь	20	9.4	D2570
Сплав	60	0.3	
Латунь	20	5.8	
Сталь	20	0.4	
Чугун	20	1	
Алюминий	60	1.8	
Коррозия поверхности			
mg/cm²/wk			
Потеря веса	1.0	0.3	D4340

Тест на алюминиевом насосе		
ASTM D2809 Кавитация Насоса (Расширенный Тест)		
Период тестирования	Результат	Спецификация
100 часов	9	8

ASTM рейтинг кавитационной коррозии: 10 – наилучший, 1 – перфорированный

SKAF-11 может служить 3 года или 60.000 км, он совместим со всеми охлаждающими жидкостями. Однако, разбавление обычными антифризами, способно привести к уменьшению срока эксплуатации.

SKAF-11 превосходно работает в любых погодных условиях.