

АНТИФРИЗ **QF PRO G12+**



**Quality
Formula**

Антифриз QF PRO G12+ представляет собой жидкость охлаждающую низкозамерзающую на основе этиленгликоля, не содержащую нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов. В качестве ингибиторов коррозии содержит соли органических кислот. Обеспечивает высокую степень защиты от замерзания, коррозии и перегрева всех современных двигателей, в особенности алюминиевых двигателей с повышенной нагрузкой. Эффективно защищает от коррозии и образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля, охлаждающие каналы в блоках и головках цилиндров, в радиаторе и водяном насосе.

Соответствует мировым стандартам:

ASTM D 4985, ASTM D 3306, SAE J1034, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, ONORM V 5123, China GB 29743-2013, AS 2108-2004.

Соответствует допускам:

MAN 324 SNF, MTU MTL 5048, DAF MAT 74002, MB 325.3, Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv, VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F, Bentley/Lamborghini TL 774-F, Deutz DQC CB -14, Porsche (1996-2010), Mini Cooper D (2007-2010), Ferrari от 2010.

Готовый к применению и концентрат.

Цвет: красный.



**Quality
Formula**

АНТИФРИЗ QF PRO G12+

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов		
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость красного цвета без механических примесей		
Свойства :	Плотность при 20 °С	1,065-1,085 г/см ³	ГОСТ 18995.1 разд. 1
	Температура кипения:	108 °С	
	Температура начала кристаллизации:	-40 °С	ГОСТ 28084
	Температура замерзания :	-45 °С	ТУ 2422 – 068 - 36732629 - 2006
	Показатель активности ионов водорода	7,8ед.рН	ГОСТ 22567.5
	Щелочность:	3,4 см ³	ГОСТ 28084
	Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2)°С, в течение 336 ч	медь М -1 или М -3	0,03 г/м ² сут
		латунь Л -68 или Л -63	0,03 г/м ² сут
		припой ПОС -35 или ПОС 40-2	0,02 г/м ² сут
		алюминий АК -6М2 или АЛ -9	0,04 г/м ² сут
		чугун ГН -190 по нормали ФИАТ ВА3 52205 или Сч 24 -44, Сч 18 -36, Сч 25	0,03 г/м ² сут
		сталь 08 КП, 20 (10), 08ю	0,01 г/м ² сут
	Вспениваемость:	объем пены через 5 минут при 88 °С	15 смі
		время исчезновения пены	1 с
	Воздействие на резину:	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) °С в течение (72 ± 2) ч :	ГОСТ 28084
		✓ 57-5006 ✓ 57-7011	1% 2%

АНТИФРИЗ QF PRO G12+ КОНЦЕНТРАТ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов		
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость красного цвета без механических примесей		
Свойства :	Плотность при 20 °С	1,100-1,130 г/см ³	ГОСТ 18995.1 разд. 1
	Температура кипения:	165 °С	
	Температура начала кристаллизации:	-37 °С	ГОСТ 28084
	Температура замерзания :		
	Показатель активности ионов водорода	7,5-9,5 ед.рН	ГОСТ 22567.5
	Щелочность:	2,5-7,0 см ³	ГОСТ 28084
	Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2)°С, в течение 336 ч	медь М -1 или М -3	0,1 г/м ² сут
		латунь Л -68 или Л -63	0,1 г/м ² сут
		припой ПОС -35 или ПОС 40-2	0,2 г/м ² сут
		алюминий АК -6М2 или АЛ -9	0,1 г/м ² сут
		чугун ГН -190 по нормали ФИАТ ВА3 52205 или Сч 24 -44, Сч 18 -36, Сч 25	0,1 г/м ² сут
		сталь 08 КП, 20 (10), 08ю	0,1 г/м ² сут
	Вспениваемость:	объем пены через 5 минут при 88 °С	50 см ³
		время исчезновения пены	3 с
	Воздействие на резину:	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) °С в течение (72 ± 2) ч :	ГОСТ 28084
		✓ 57-5006	5%
		✓ 57-7011	5%

АНТИФРИЗ **QF PRO G12+**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества каждой партии антифриза осуществляется аттестованной производственной лабораторией в соответствии с утвержденным графиком. Вышеприведенные показатели представляют собой средние значения на момент подготовки данной технической информации. Они не являются специфичными параметрами продукта. Анализы каждой партии продукта содержатся в паспорте качества.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения антифриза 5 лет с даты изготовления. Хранить в герметичной таре, беречь от влаги и попадания прямых солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

По степени воздействия на организм человека антифриз относится к 3-ему классу вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма антифриза вреден для людей и животных. В случае попадания внутрь организма незамедлительно обратиться за медицинской помощью. При использовании продукта необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в паспорте безопасности, а также меры предосторожности обычные при работе с химическими веществами. Отработанный продукт должен уничтожаться специальными методами, напр., сжиганием на установках термического обезвреживания промышленных отходов, в соответствии с местными предписаниями.

Производитель: ООО «ГК ТСКР», 606000, Россия,
Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Ватутина, д. 31а, комната 20.
Телефон для экстренных сообщений (8313) 21-95-52 (с 8-00 до 17-00).