

АНТИФРИЗ **FELIX® PROLONGER®**



Антифриз **FELIX® PROLONGER®** представляет собой жидкость охлаждающую низкотемпературную на основе этиленгликоля и специально очищенной воды, не содержащую аминов, фосфатов и боратов. Разработан по гибридной технологии, содержит в себе набор силикатных присадок.

СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ АНТИФРИЗА

Антифриз **FELIX® PROLONGER®** обеспечивает высокую степень защиты от замерзания, коррозии и перегрева ДВС широкого ряда транспортных средств. Эффективно защищает от коррозии и образования накипи, осадков и шламов.

Соответствует требованиям международных стандартов: ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034, BS 6580:1992. Соответствует требованиям стандарта G11 по классификации Volkswagen. Срок службы антифриза — 120 000 км или 3 года.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает быстрый прогрев двигателя при отрицательных температурах окружающего воздуха до -40°C ;
- Обладает повышенной термостабильностью и теплопроводностью;
- Исключает возможность образования накипи и отложений;
- Имеет оптимальные смазывающие свойства;
- Готов к применению.

СМЕШИВАЕМОСТЬ

Допускается смешивание антифриза **FELIX® PROLONGER®** с другими качественными охлаждающими жидкостями типа HOAT, только в исключительных случаях.



АНТИФРИЗ FELIX® PROLONGER®

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов		
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость зеленого цвета без механических примесей		
Свойства:	Плотность при 20 ⁰ С	1,071г/см ³	ГОСТ 18995.1 разд. 1
	Температура кипения:	108 ⁰ С	
	Температура начала кристаллизации:	40 ⁰ С	ГОСТ 28084
	Температура замерзания:	45 ⁰ С	ТУ 2422 – 068-36732629-2006
	Показатель активности ионов водорода	8.6 ед.рН	ГОСТ 22567.5
	Щелочность:	14 см ³	ГОСТ 28084
	Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2) ⁰ 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	0,19 г/м ² сут
		алюминий АК-6М2 или АЛ-9	0,08 г/м ² сут
		чугун ГН-190 по нормали ФИАТ ВА3 52205 или Сч 24-44, Сч 18-36, Сч 25	0,01 г/м ² сут
	Вспениваемость:	сталь 08 КП, 20 (10), 08Ю	0,01 г/м ² сут
		объем пены через 5 минут при 88 ⁰ С	25 см ³
		время исчезновения пены	2 с
	Воздействие на резину:	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) ⁰ С в течение (72 ± 2) ч:	ГОСТ 28084
		✓ 57-5006	0,4%
		✓ 57-7011	1,5%

АНТИФРИЗ FELIX® PROLONGER® КОНЦЕНТРАТ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов		
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость зеленого цвета без механических примесей		
Свойства:	Плотность при 20 ⁰ С	1,100-1,150 г/см ³	ГОСТ 18995.1 разд. 1
	Температура кипения:	170 ⁰ С	
	Температура начала кристаллизации:	-35 ⁰ С	ГОСТ 28084
	Температура замерзания:		ТУ 2422 – 068-36732629-2006
	Показатель активности ионов водорода	7,5-10,5 ед.рН	ГОСТ 22567.5
	Щелочность:	10 см ³	ГОСТ 28084
	Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2) ⁰ 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 ⁰ С	30 см ³
		время исчезновения пены	5 с
	Воздействие на резину:	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) ⁰ С в течение (72 ± 2) ч:	ГОСТ 28084
		✓ 57-5006	5%
		✓ 57-7011	5%

АНТИФРИЗ **FELIX® PROLONGER®**

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 специфическими параметрами продукта. Анализы каждой партии продукта содержатся в паспорте качества. Гарантийный срок хранения антифриза 5 лет с даты изготовления. Хранить в герметичной таре, беречь от влаги и попадания прямых солнечных лучей.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ASTM D 3306, ASTM D 4985, АвтоВАЗ, КАМАЗ, ЛиАЗ, ГАЗ, УАЗ, ЗМЗ, МАЗ, ММЗ, НЕФАЗ, ПАЗ, ЯМЗ.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

По степени воздействия на организм человека антифриз FELIX® PROLONGER® относится к 3-ему классу – вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма антифриза FELIX® PROLONGER® 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, сжиганием на установках термического обезвреживания промышленных отходов, в соответствии с местными предписаниями.

ВНИМАНИЕ

Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний. Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели.

Любые описания, рисунки, графики данные, пропорции веса и т.п., приведенные в данной публикации, могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются частью официальной спецификации. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы и постановления.

КОМПАНИЯ



ТОСОЛ-СИНТЕЗ

Общество с ограниченной ответственностью
«Тосол - Синтез- Инвест»
606000 Россия, Нижегородская область,
г. Дзержинск, ул. Ватутина, д.31А, комната 7, этаж 2.
Тел.: (8313) 25-53-47,
E-mail: t-s@t-s.ru, www.t-s.ru

