

# АНТИФРИЗ **FELIX® EVO**



**Антифриз FELIX® EVO представляет собой охлаждающую жидкость премиум-класса, изготовленную из высококачественного этиленгликоля и суперконцентрата GLYSANTIN® G165 SC pink (компания BASF, Германия). Имеет официальное одобрение и рекомендован к заливке в автомобили VOLKSWAGEN, SKODA, AUDI, BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI, PORSCHE, SEAT.**

## **СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ АНТИФРИЗА**

Антифриз FELIX® EVO – Предназначен для использования в любых современных системах охлаждения автомобилей при температуре окружающего воздуха до минус 40°C. Содержит в составе пакет ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот, фосфатов и силикатов (Psi-OAT). Отвечает особым требованиям современных двигателей Volkswagen Group, не содержит в составе нитритов, аминов и боратов, превосходно защищает от коррозии, перегрева и промерзания, обеспечивая увеличенный срок службы, даже при высоких тепловых нагрузках.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Официальное одобрение Audi, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Porsche, Seat, Skoda, Volkswagen (≥06/2018, TL 774-L);
- Обладает увеличенным ресурсом эксплуатации – 250 000 км;
- Обеспечивает быстрый прогрев двигателя при температурах окружающего воздуха от –40°C до + 50°C;
- Обладает повышенной термостабильностью и теплопроводностью;
- Усиленная концентрация карбоновых кислот позволяет достигать максимального уровня защиты от всех типов коррозии, в том числе кавитационного воздействия на металлы;
- Исключает возможность образования накипи и отложений;
- Продлевает срок службы системы охлаждения, даже при высоких тепловых нагрузках;
- Обладает высокими смазывающими свойствами;
- Готов к применению.

## **СМЕШИВАЕМОСТЬ**

Так как особые свойства антифриза FELIX® EVO, такие как повышенная защита алюминия и увеличенные интервалы замены, могут быть достигнуты только в случае использования чистого антифриза FELIX® EVO, его смешивание с другими марками охлаждающих жидкостей, не содержащими нитритов, аминов и боратов может производиться только в исключительных случаях.



# АНТИФРИЗ FELIX® EVO

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов			
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость розового цвета без механических примесей			
Свойства:	<b>Плотность при 20<sup>0</sup>С</b>	1,075г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 18995. 1 разд. 1	
	<b>Температура кипения:</b>	108 <sup>0</sup> С		
	<b>Температура начала кристаллизации:</b>	38 <sup>0</sup> С	ГОСТ 28084	
	<b>Температура замерзания:</b>	40 <sup>0</sup> С	ТУ 2422 – 068-367326 29-2006	
	<b>Показатель активности ионов водорода</b>	8.1ед.рН	ГОСТ 22567.5	
	<b>Щелочность:</b>	8,0 см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084	
	<b>Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2)<sup>0</sup>С, в течение 336 ч</b>	медь М-1 или М-3		0,7 г/м <sup>2</sup> сут
		латунь Л-68 или Л-63		1,2 г/м <sup>2</sup> сут
		припой ПОС-35 или ПОС 40-2		1,1 г/м <sup>2</sup> сут
		алюминий АК-6М2 или АЛ- 9		0,4 г/м <sup>2</sup> сут
		чугун ГН-190 по нормали ФИАТ ВА3 52205 или Сч 24-44, Сч 18-36, Сч 25		0,0 г/м <sup>2</sup> сут
	<b>Вспениваемость:</b>	объем пены через 5 минут при 88 <sup>0</sup> С	10 см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084
		время исчезновения пены	2 с	
	<b>Воздействие на резину:</b>	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) <sup>0</sup> С в течение (72 ± 2) ч:	✓ 57-5006	0,4 %
✓ 57-7011			2,4 %	

# АНТИФРИЗ FELIX® EVO

## **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.

## **СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ И OEM СПЕЦИФИКАЦИЯМ**

VW TL-774F, Audi TL-774F, Chrysler MS 9176, Citroen B71 5110, Fiat NC 956-16, Ford WAA-M97B44-D, Peugeot B71 5110, Hyundai MS 591-08, Land Rover WSS-M97B44-D, Jaguar CMR 8229, MAN 324 SNF, Mercedes-Benz 326.3, Opel GM 6277M, Porsche TL-774F, Saab GM 6277M, Seat TL 774F, Skoda TL-774F, Toyota TSK 26016, ASTM D 3306, ASTM D 4985

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

По степени воздействия на организм человека FELIX® EVO относится к Зему классу – вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма FELIX® EVO 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.

## **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

