

АНТИФРИЗ **FELIX® JDM**



Антифриз **FELIX® JDM** представляет собой смесь-сую композицию на основе водного раствора этиленгликоля, воды и карбоксилатного пакета стабилизирующих и антикоррозионных присадок с добавлением фосфатных соединений, а также содержащих противопенные и красящие добавки. Рекомендован к заливке в автомобили **HYUNDAI, KIA, TOYOTA, NISSAN, MITSUBISHI, HONDA, MAZDA, SUZUKI, SUBARU, ISUZU.**

СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ АНТИФРИЗА

Антифриз **FELIX® JDM** – карбоксилатный антифриз с добавлением фосфатных соединений. По составу пакета присадок относится к типу Lobrid и классу P-OAT. Предназначен для использования в современных системах охлаждения двигателей японских и корейских автомобилей при температуре окружающего воздуха до минус 40°C. Специально адаптированный присадочный пакет обеспечивает долговременную защиту двигателя от замерзания, кипения и коррозии и продлевает срок службы системы охлаждения. Не содержит в своем составе бораты, силикаты, амины, нитриты и нитраты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Присадочный пакет разработан специально для двигателей в автомобилях **HYUNDAI, KIA, TOYOTA, NISSAN, MITSUBISHI, HONDA, MAZDA, SUZUKI, SUBARU, ISUZU;**
- 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;
- Обладает высокими смазывающими свойствами;
- Готов к применению.

СМЕШИВАЕМОСТЬ

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



АНТИФРИЗ FELIX® JDM

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 20⁰С	1,076г/см ³	ГОСТ 18995 1 разд. 1	
	Температура кипения:	111 ⁰ С		
	Температура начала кристаллизации:	42 ⁰ С	ГОСТ 28084	
	Температура замерзания:	45 ⁰ С	ТУ 2422 – 068-367326 29-2006	
	Показатель активности ионов водорода	8.5ед.рН	ГОСТ 22567.5	
	Щелочность:	3,1 см ³	ГОСТ 28084	
	Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2)⁰С, 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		0,06 г/м ² сут
		алюминий АК-6М2 или АЛ- 9		0,02 г/м ² сут
		чугун ГН-190 по нормали ФИАТ ВАЗ 52205 или Сч 24-44, Сч 18-36, Сч 25		0,01 г/м ² сут
	Вспениваемость:	объем пены через 5 минут при 88 ⁰ С	15 см ³	ГОСТ 28084
		время исчезновения пены	2 с	
Воздействие на резину:	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) ⁰ С в течение (72 ± 2) ч:	✓ 57-5006	1,1 %	
		✓ 57-7011	2,2 %	
	сталь 08 КП, 20 (10), 08ю		0,02 г/м ² сут	

АНТИФРИЗ FELIX® JDM

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. 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 СТАНДАРТАМ

HYUNDAI·KIA Motors MS 591-08, ASTM D 3306, ASTM D 4985, ASTM D6210, SAE J 1034, KSM 2142

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

По степени воздействия на организм человека FELIX® JDM относится к 3-му классу – вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма FELIX® JDM 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

