

АНТИФРИЗ **FELIX® TYPE D**



ANTIFREEZE
FELIX
PROFESSIONAL LINE

Антифриз FELIX® Type-D представляет собой смесевую композицию на основе водного раствора этиленгликоля, воды и карбоксилатного пакета стабилизирующих и антикоррозионных присадок, содержащих противопенные и красящие добавки. Рекомендован к заливке в автомобили RENAULT, NISSAN, CITROEN, PEUGEOT.

СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ АНТИФРИЗА

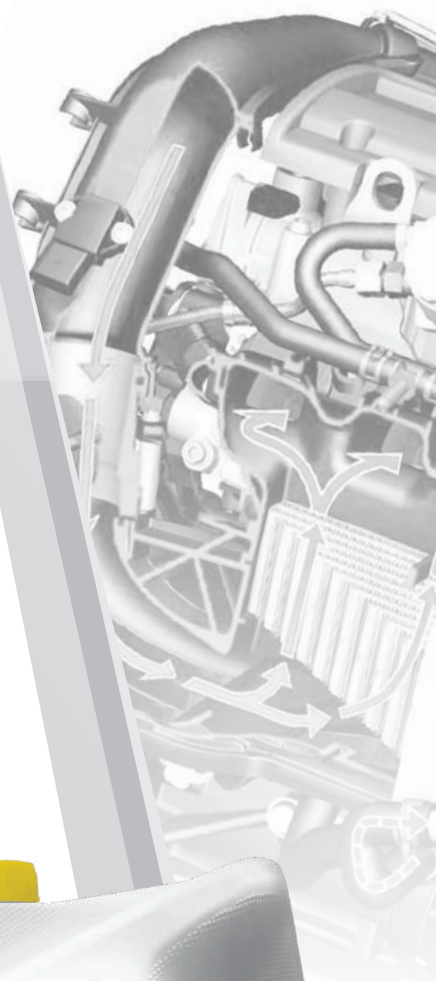
Антифриз FELIX® Type-D – полностью карбоксилатный антифриз (OAT), разработан в соответствии с требованиями технической спецификации RENAULT STANDARD 41-01-001/--T. Соответствует требованиям международных стандартов ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034. Предназначен для использования в любых современных системах охлаждения двигателей при температуре окружающего воздуха до минус 40°C и адаптирован для использования в автомобилях RENAULT. Не содержит в своем составе нитриты, амины, фосфаты, бораты и силикаты. Безопасен для применения в чугунных или алюминиевых двигателях и нейтрален к резиновым материалам.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Присадочный пакет разработан специально для двигателей в автомобилях RENAULT, NISSAN, CITROEN, PEUGEOT;
- 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

Полностью совместим с оригинальным антифризом RENAULT Glaceol RX Type D. Так как особые свойства антифриза FELIX® Type-D, такие как повышенная защита алюминия и увеличенные интервалы замены, могут быть достигнуты только в случае использования чистого антифриза FELIX® Type-D, его смешивание с другими марками охлаждающих жидкостей, не содержащими нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов может производиться только в исключительных случаях.



АНТИФРИЗ FELIX® TYPE D

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав	Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов		
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость желтого цвета без механических примесей		
Свойства:	Плотность при 20 ⁰ С	1,075г/см ³	ГОСТ 18995 1 разд. 1
	Температура кипения:	111 ⁰ С	
	Температура начала кристаллизации:	41 ⁰ С	ГОСТ 28084
	Температура замерзания:	45 ⁰ С	ТУ 2422 – 068-367326 29-2006
	Показатель активности ионов водорода	8.9ед.рН	ГОСТ 22567. 5
	Щелочность:	3,2 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	0,06 г/м ² сут
		алюминий АК-6М2 или АЛ- 9	0,02г/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
		сталь 08 КП, 20 (10), 08Ю	0,02 г/м ² сут
	Вспениваемость:	объем пены через 5 минут при 88 ⁰ С	15 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 ✓ 57-7011	1,1 % 2,2 %

АНТИФРИЗ **FELIX® TYPE D**

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

RENAULT 41-01-001/--T, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

