

Жидкость охлаждающая низкотемпературная

ENEOS Antifreeze Super Cool

Характеристика продукта

Жидкость охлаждающая низкотемпературная **ENEOS Antifreeze Super Cool** приготовлена на основе высококачественного моноэтиленгликоля. Содержит инновационные ингибиторы коррозии на основе органических карбоновых кислот с добавлением фосфатов (**P-OAT, Phosphate Organic Acid Technology**). Не содержит метанола, глицерина, силикатов, аминов, нитритов, боратов.

— Применяется в двигателях, изготовленных из чугуна, алюминия или комбинации этих металлов, а также в системах охлаждения, состоящих из алюминиевых и медных сплавов. Для регионов с умеренным климатом рекомендована марка **ENEOS Antifreeze Super Cool -40°C**, для северных регионов с очень холодным климатом - марка **ENEOS Antifreeze Super Cool -50°C**.

— Поддерживает срок эксплуатации 3 года (или 150 000 км пробега в легковых/ 200 тысяч км (4 тыс. моточасов) в грузовых автомобилях).

— Не требует дополнительного ввода присадок SCA и восполнения функционального пакета присадок во всем периоде использования.

— Рекомендуются для современных двигателей, когда требуется улучшенная защита алюминия от высокотемпературной коррозии.

ПРОДУКТ ИДЕАЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ ЯПОНСКОГО, КОРЕЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.

ENEOS ANTIFREEZE SUPER COOL ПРОШЕЛ СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ В ЯПОНИИ, ЛИЦЕНЗИРОВАН, СЕРТИФИЦИРОВАН.

Ключевые преимущества

— Увеличивает надежность системы охлаждения, обеспечивает длительную защиту уплотнительных материалов, водяного насоса и защиту от коррозии термостатов, радиаторов и других уязвимых компонентов из цветных металлов (алюминиевые сплавы, медь, латунь, припой).

— Отличные теплообменные свойства по сравнению с традиционными и силикатными охлаждающими жидкостями.

— Не образует осадка и гелей в системе охлаждения.

— Пригоден как для легковых автомобилей, так для грузовой и специальной техники.

— Для окраски использован стойкий к действию высоких температур флуоресцентный краситель для антифризов, позволяющий легко обнаружить течи антифриза в системе охлаждения.

Отвечает требованиям нормативного документа производителя

СТО 0103768440-011-2019

Отвечает требованиям стандартов

ASTM D3306

JIS K2234

Жидкости охлаждающие низкотемпературные **ENEOS Antifreeze Super Cool -40°C** и **ENEOS Antifreeze Super Cool -50°C** поставляются в готовом виде и не подлежат разбавлению водой. Во избежание ухудшения эксплуатационных свойств не рекомендуется смешивать жидкость с жидкостями других производителей. Концентрат антифриза **ENEOS Antifreeze Super Cool** концентрат перед заливкой в систему охлаждения необходимо смешать с деминерализованной/дистиллированной водой согласно таблице:

Температура начала кристаллизации готового продукта	Объемное соотношение компонентов	
	ENEOS Antifreeze Super Cool концентрат	Дистиллированная вода
минус 24 °C	40%	60%
минус 37 °C	50%	50%
минус 62 °C	60%	40%

Жидкость охлаждающая низкотемпературная

ENEOS Antifreeze Super Cool

Технические характеристики

Наименование показателя	Норма для жидкости охлаждающей низкотемпературной			Метод испытания
	ENEOS Antifreeze Super Cool концентрат	ENEOS Antifreeze Super Cool -50°C	ENEOS Antifreeze Super Cool -40°C	
Внешний вид	Прозрачная однородная окрашенная жидкость без видимых механических примесей			ГОСТ 28084 по п.4.1
Плотность при 20°C, г/см³	1,112 - 1,150	1,070-1,090	1,065 - 1,085	ГОСТ 18995.1, разд.1/ ASTM D1122
Температура начала кристаллизации, °C, не выше	минус 35*	минус 50	минус 40	ГОСТ 28084 по п.4.3/ ASTM D1177
Температура кипения при атм. давлении	~162 °C	~112 °C	~110 °C	ГОСТ 9.030, п.1 и ГОСТ 28084 п. 4.7
Температура кипения при давлении до 2 бар	не нормируется	≤132 °C	≤129 °C	
Щелочность, см³	Не нормируется. Определение обязательно			ГОСТ 28084 по п. 4.9
Вспениваемость: — объем пены через 5 минут, см³, не более; — устойчивость пены, °C, не более.	30** 5**	30 3		ГОСТ 28084 по п. 4.6
Набухание резин, %, не более	5*	5		
Цвет	Красный			Визуально

Правила хранения

- Хранить в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей.
- При хранении следует избегать длительного нагрева свыше 35°C.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.
- Продукцию, упакованную в бочки, рекомендуется хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки под навесом во избежание накопления влаги.
- Не рекомендуется при работе с охлаждающей жидкостью использовать для хранения/смешивания тару и предметы, изготовленные из оцинкованной стали.
- Гарантийный срок хранения 5 лет в таре производителя, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в Паспорте безопасности. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

Жидкость охлаждающая низкотемпературная

ENEOS Antifreeze Super Cool

Внимание

Жидкость охлаждающая низкотемпературная ENEOS Antifreeze Super Cool приготовлена на основе этиленгликоля. Этиленгликоль ядовит и чрезвычайно опасен при употреблении внутрь!

- Систему охлаждения перед использованием или при замене охлаждающей жидкости необходимо промыть в соответствии с руководством по эксплуатации автотранспортного средства.
- Отработанную охлаждающую низкотемпературную жидкость необходимо сдавать на утилизацию или на переработку в организации, имеющие соответствующую лицензию на этот вид деятельности, в соответствии с местным законодательством.
- Использованные канистры тщательно ополоснуть водой и использовать как бытовой отход.

Производитель снимает с себя ответственность, если продукт применяется не по прямому назначению.

Изготовитель: ИП Тунгусов Д.Г.

171260 Россия, Тверская область, Конаковский район,
п.г.т. Редкино, ул. Промышленная, 8. Телефон, в том
числе для экстренных обращений +7(48242)58-619

Дистрибьютор: ООО «МСМ ГРУПП» (ИП Тунгусов ДГ).

online-заказ 24/7 mcmauto.ru

тел. 8 (423) 242 95-26

Охлаждающие жидкости ENEOS производятся по лицензии
№02-06/13 от 01 июля 2021г.

Антифризы ENEOS выпускаются под контролем стандартов
качества правообладателя торговой марки ENEOS – ENEOS
Corporation, Japan. www.eneos.co.jp