

АНТИФРИЗ COOLSTREAM PREMIUM ОРАНЖЕВЫЙ

ОПИСАНИЕ

Coolstream Premium - антифриз на основе карбоксилатной технологии (Super Carboxylate technology), содержит первичный этиленгликоль высшего сорта, деминерализованную воду и сбалансированный пакет органических ингибиторов. Эффективно защищает от коррозии металлы и сплавы и обеспечивает устойчивую работу системы охлаждения при рабочих температурах от -40 °С до +128 °С

Срок годности: не менее 5 лет с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Срок эксплуатации: в соответствии с рекомендациями производителя автомобиля. Система менеджмента АО «ТЕХНОФОРМ» соответствует международным стандартам: IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.



РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Для двигателей внутреннего сгорания (бензиновых, дизельных) иностранного и отечественного производства.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Для обеспечения надлежащей защиты от коррозии и во избежание вероятности образования отложений в системе охлаждения и сокращения интервалов замены смешивание с продукцией других производителей не рекомендуется. Для разбавления рекомендуется использовать дистиллированную воду.

ДОСТУПНОСТЬ



ПРОДУКТ	ВЕС БРУТТО	ВЕС НЕТТО	ШТРИХКОД	АТИКУЛ
CS Premium	1 кг	0,93 кг	4607075781504	CS-010101
CS Premium	5 кг	4,73 кг	4607075781511	CS-010102
CS Premium концентрат	1,7 кг	объем 1,5 л	4607075783201	CS-010114-C
CS Premium	10 кг	9,62 кг	4607075781528	CS-010103
CS Premium	-	50 кг	4607075784086	CS-010110
CS Premium концентрат	-	50 кг	4607075783683	CS-010110-C
CS Premium	-	220 кг	4607075781412	CS-010105
CS Premium концентрат	-	220 кг	4607075781429	CS-010105-C

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно защищает от коррозии металлы и сплавы (в том числе алюминия)
- Не оказывает негативного воздействия на резиновые и пластиковые компоненты системы охлаждения
- Не вспенивается, не образует накипи и канцерогенных соединений в процессе эксплуатации
- Не содержит боратов, опасных для сплавов алюминия при высоких температурах
- Не содержит силикатов, имеет оптимальную теплопередачу и исключает гелеобразование
- Не содержит отработанного гликоля, глицерина, метанола и других алифатических спиртов
- Выгодное соотношение цена/качество

ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВИЯ / РЕКОМЕНДАЦИИ

VW, Audi, Skoda, Seat TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), GM Chevrolet, Opel GMW 3420, GM 6277M, Ford WSS-M97B44-D, Mercedes-Benz MB-Approval 325.3, GreatWall (GWM), Haval, Renault-Nissan 41-01-001/--S Type D, АВТОВАЗ (LADA)

ЯМЗ, КАМАЗ, ЛиАЗ, Cummins CES 14439 / IS N14, Deutz, Isuzu, Komatsu 07.892, MTU, MAN 324 Typ SNF, Mitsubishi MHI, DAF 74002, Volvo AB (Renault Trucks, Volvo Bus, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks), Caterpillar, Jenbacher, Liebherr MD1-36-130

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ASTM D3306,
ASTM D6210,
ГОСТ 33591,
BS 6580,
NFR 15-601

Japanese Standards
JIS K 2234,
Korean Standards
KS M 2142,
SAE J1034

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в плотно закрытой (герметичной) таре, в защищенном от воздействия прямых солнечных лучей (во избежание обесцвечивания красителя) и атмосферных осадков месте. Минимизировать периоды хранения при температурах ниже -20 °С и выше 35 °С во избежание повреждения упаковки/маркировки. По истечении срока эксплуатации утилизировать продукт в соответствии с действующими требованиями.

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	COOLSTREAM PREMIUM C (КОНЦЕНТРАТ)	COOLSTREAM PREMIUM 40 (50/50 об.%)	COOLSTREAM PREMIUM 50 (60/40 об.%)	COOLSTREAM PREMIUM 40 (ОЕМ) (52/48 об.%)	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ ASTM D3306 (ГОСТ 33591)
Цвет	оранжевый ⁽¹⁾				визуально
Нитриты, амины, фосфаты, бораты, силикаты	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют	IC
Плотность при 20 °С, г/см ³	1,113	1,068	1,078	1,072	ASTM D5931
Индекс рефракции, при 20 °С	1,433	1,385	1,394	1,3894	ASTM D1218
Температура кристаллизации, °С	минус 16	минус 37	минус 50	минус 40	ASTM D1177
Защита от замерзания, °С	не применимо	минус 40	минус 54	минус 43	ASTM D1177
pH при 20 °С	8,6	8,5	8,5	8,5	ASTM D1287
Температура кипения (при 760 мм.рт.ст.), °С, не ниже	+178	+108	+110	+108	ASTM D1120
Резерв щелочности (аликвота 10 мл), мл 0,1N раствора HCl, до pH 5,5	6,2	3,1	3,2	3,2	ASTM D1121
Резерв щелочности (аликвота 10 мл), мл 0,1N раствора HCl, до pH 3,5	28,0	14,0	15,0	15,0	ASTM D1121
Окрашивание поверхностей	нет воздействия	нет воздействия	нет воздействия	нет воздействия	ASTM D1882
Пенообразование при 88 °С, мл	50	50	50	50	ASTM D1881
- время разрушения пены, с	5	5	5	5	
Коррозионное воздействие на металлы, мг с пластины (не более):					ASTM D1384 норма (не более)
- латунь		1,0			10
- медь	-	2,0	-	-	10
- припой		3,0			30
- сталь		0,0			10
- чугун		0,0			10
- алюминий		-1,0			30
Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² *сут (не более):					ГОСТ 28084 норма (не более)
- латунь		0,01			0,10
- медь		0,01			0,10
- припой	-	0,06	-	-	0,20
- сталь		0,01			0,10
- чугун		0,01			0,10
- алюминий		0,01			0,10

Примечание: ⁽¹⁾ – допускается изменение цвета жидкости по требованию (контракту, спецификации) потребителя

* приведённые выше значения являются типовыми характеристиками для текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию.

Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию. За более подробной информацией обращайтесь к техническому паспорту или паспорту качества.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО! Вредно при проглатывании. Может поражать органы (почки) в результате многократного или продолжительного воздействия. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией по применению/маркировкой продукта. При использовании/замене антифриза не курить, не пить, не принимать пищу. Не вдыхать газ/пар/аэрозоли/дым. После работы тщательно вымыть руки. Хранить в недоступном для детей месте.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот; немедленно обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Более подробная информация в Паспорте Безопасности.



Заявление-отказ от ответственности:

АО «Техноформ» не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению. Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду изложены в Паспорте безопасности. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.