

АНТИФРИЗ COOLSTREAM CHN КРАСНЫЙ

ОПИСАНИЕ

Coolstream CHN - антифриз на основе карбоксилатной технологии (Extra 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 +126 °С.

Срок годности: не менее 3 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.



ПЕРВАЯ ЗАПРАВКА НА АВТОЗАВОДЕ HAVAL

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Для двигателей внутреннего сгорания (бензиновых, дизельных) иностранного и отечественного производства. В первую очередь, для китайских автомобилей.

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 | АРТИКУЛ |
|-----------------------------|------------|-------------|---------------|----------------|
| CS CHN красный | 1 кг | 0,93 кг | 4607075784734 | CS-011401-RD |
| CS CHN красный | 5 кг | 4,73 кг | 4607075784741 | CS-011402-RD |
| CS CHN красный | | 220 кг | 4607075784871 | CS-011405-RD |
| CS CHN С красный концентрат | 1,7 кг | объем 1,5 л | 4607075784796 | CS-011414-C-RD |

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. При температуре ниже -16 °С концентрат может кристаллизоваться, но восстанавливает свои эксплуатационные свойства после размораживания.

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 одноатомных спиртов
- Выгодное соотношение цена/качество

ДОПУСКИ / СООТВЕТСТВИЯ / РЕКОМЕНДАЦИИ ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

| | |
|---------------|----------|
| HAVAL | Dongfeng |
| Chery | JAC |
| Exeed | Shineray |
| Geely | Lifan |
| Changan | BYD |
| GWM | OMODA |
| BAIC, Beijing | FAW |
| Foton | GAC |

GB29743-2013 LEC-II, ASTM D3306, ГОСТ 33591

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА | | НОРМАТИВНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ | ТИПОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | |
|--|------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| Цвет продукта | | Отличительный ⁽¹⁾ | Красный | Визуальная оценка | |
| Относительная плотность (20 °С г/см ³ , без разведения) | | 1.108~1.144 | 1,125 | SH/T 0068-2002 | |
| Температура кристаллизации °С (50v%) | | ≤-36.4 | -36,8 | SH/T 0090-1991 | |
| Температура кипения °С | | ≥155 | 163 | SH/T0089-1991 | |
| Содержание золы, % масс. | | ≤3.0 | 0,90 | SH/T0067-2000 | |
| Водородный показатель рН | | 7.5~9.0 | 8,2 | SH/T0067-2000 | |
| Резервная щелочность, мл | | ≥3.0 | 4,5 | SH/T0067-2000 | |
| Воздействие на автомобильные покрытия | | нет эффекта ⁽²⁾ | нет эффекта ⁽²⁾ | SH/T0084-2001 | |
| Коррозионные испытания, 88 °С ± 2 °С 672ч ± 2ч | Изменение массы мг | Медь | ±10 | 0,1 | SH/T0085-1991 |
| | | Бронза | ±10 | +0,2 | |
| | | Сталь | ±10 | 0,0 | |
| | | Чугун | ±10 | -0,1 | |
| | | Припой | ±30 | +1,6 | |
| | | Алюминий | ±30 | -2,3 | |
| Коррозионные испытания в условиях, эмитирующих реальную эксплуатацию 88 °С ± 2 °С 2000ч ± 2ч | Изменение массы мг | Медь | ±20 | -0,1 | SH/T0088-1991 |
| | | Бронза | ±20 | +0,2 | |
| | | Сталь | ±20 | -0,1 | |
| | | Чугун | ±20 | -0,2 | |
| | | Припой | ±60 | +2,5 | |
| | | Алюминий | ±60 | -4,5 | |
| Вспениваемость | устойчивость пены /с≤5 | | 2,0 | SH/T0066-2002 | |
| | объем /мл≤150 | | 35 | | |
| Коррозия литых алюминиевых сплавов для теплоотводящих поверхностей мг/см ² | | ±1,0 | 0,2 | SH/T0620-1995 | |
| Кавитационно-эрозионные характеристики Оценка точечной, кавитационной и эрозионной коррозии водяного насоса | | ≥8 | 10 | SH/T0087-2000 | |

Примечание: ⁽¹⁾ – цвет должен быть четко определяем.

⁽²⁾ – под отсутствием эффекта понимается, отсутствие визуально фиксируемых изменений в покрытии: цвет, оттенок, целостность и др.



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ*

ТУ 20.59.43.120-024-13331543-2022

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | КОНЦЕНТРАТ COOLSTREAM CHN C | COOLSTREAM CHN | COOLSTREAM CHN 40 | COOLSTREAM CHN 45 |
|---|---|-----------------------------|--|--|--|
| | | | Раствор концентрата Coolstream CHN C 50/50 об. % | Раствор концентрата Coolstream CHN C 53/47 об. % | Раствор концентрата Coolstream CHN C 58/42 об. % |
| 1 | Цвет | | красный ⁽¹⁾ | | |
| 2 | Плотность при 20 °С, г/см ³ , в пределах | 1,108 - 1,116 | 1,065 - 1,070 | 1,068 - 1,073 | 1,073 - 1,095 |
| 3 | Температура начала кристаллизации, °С, не выше | минус 37 ⁽²⁾ | минус 37 | минус 40 | минус 45 |
| 4 | Водородный показатель (рН) при 20 °С, в пределах | 7,5 - 9,0 ⁽²⁾ | 7,5 - 9,0 | 7,5 - 9,0 | 7,5 - 9,0 |
| 5 | Показатель преломления при 20 °С, в пределах | 1,425 - 1,435 | 1,380 - 1,390 | 1,385 - 1,395 | 1,388 - 1,396 |

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

⁽²⁾ – при разбавлении дистиллированной водой в объемном соотношении 1:1

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.



* приведенные 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.

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.