



Antifreeze/Coolant Concentrate

Концентрированная охлаждающая жидкость, не содержащая нитритов, аминов и фосфатов

(Заменяет Antifreeze/Coolant)

Описание продукта

Antifreeze/Coolant Concentrate — это концентрированная охлаждающая жидкость, не содержащая нитритов, аминов и фосфатов. Обеспечивает защиту от замерзания, кипения и коррозии.

Потребительские преимущества

- Защита от коррозии для широкого спектра металлов, включая цветные
- Совместимость с различными уплотнительными материалами, защита от утечек
- Эффективная защита от замерзания и стойкость к закипанию

Основные особенности продукта

- Обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- Совместим с широким спектром уплотнений
- Способствует защите от замерзания и устойчивости к закипанию

Соответствует следующим спецификациям:

BS 6580 : 1992

BS 6580 : 2010

Области применения

- Antifreeze/Coolant обеспечивает круглогодичную защиту от замерзания и коррозии.

Не использовать для защиты от замерзания во внутренних частях систем подачи питьевой воды.

Одобрения, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Эксплуатационные свойства

Antifreeze/Coolant Concentrate отвечает требованиям следующих спецификаций:

- British Standard BS 6580 : 1992 и BS 6580 : 2010

Продукты, содержащие не менее 25 % этиленгликоля, доступные в свободной розничной продаже в упаковках, должны содержать бензоат денатония (добавка, издающая неприятный запах) в количестве не менее 25 ч/млн, либо упаковка должна быть оснащена крышкой с защитой от детей.

Хранение и применение продукта

- Antifreeze/Coolant Concentrate следует хранить при температуре выше -20°C , предпочтительно при температуре окружающей среды
- Не подвергать воздействию температуры выше $+35^{\circ}\text{C}$
- Настоятельно рекомендуется не допускать воздействия прямого солнечного света на жидкость Antifreeze/Coolant Concentrate в полупрозрачной упаковке, так как это может со временем привести к потере цвета. Данный эффект может ускориться при высокой температуре окружающей среды. В связи с этим охлаждающую жидкость в полупрозрачной упаковке рекомендуется хранить внутри помещений.
- Перед использованием концентрат Antifreeze/Coolant Concentrate следует развести водой.
- Для максимальной защиты от замерзания в регионах с особо холодным климатом можно использовать 60 %-й раствор (три части концентрата на две части воды). Не рекомендуется использовать растворы с концентрацией более 67 % и менее 33 %
- Как и при работе с любыми антифризами, не рекомендуется хранить/размешивать жидкость в установках с трубами или прочими деталями из оцинкованной стали.

Всегда утилизируйте использованную охлаждающую жидкость в соответствии со всеми местными, государственными и федеральными нормами.

| Типичные характеристики | | | |
|--|------------------|-------------|---------------------------|
| Испытание | Методы испытания | Результаты | |
| Раствор | | 50/50 | Концентрат |
| Срок хранения: 36 месяцев с даты розлива, указанной на товарной этикетке. | | | |
| Плотность при 20°C, кг/л | ASTM D5931 | 1,074 | 1,131 |
| Точка застывания, °C | ASTM D1177 | ≤ -33 | Неприменимо |
| Точка кипения, °C | ASTM D1120 | 108 | 155 |
| pH при 20°C, NUOM | ASTM D1287 | 8,4 | 8,6 |
| Запас щелочности, мл 0,1N раствора соляной кислоты | ASTM D1121 | 1,5 | 3,0 |
| Испытание на коррозию в стеклянной емкости с погружением в горячую среду согласно BS 5117 : 2.2 ⁽¹⁾ | | | |
| Медь, Потеря массы, мг/образец ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.2 | Неприменимо | 0 (10) ⁽³⁾ |
| Припой, Потеря массы, мг/образец ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.2 | Неприменимо | 1 (15) ⁽³⁾ |
| Латунь, Потеря массы, мг/образец ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.2 | Неприменимо | 0 (10) ⁽³⁾ |
| Сталь, Потеря массы, мг/образец ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.2 | Неприменимо | 0 (10) ⁽³⁾ |
| Чугун, Потеря массы, мг/образец ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.2 | Неприменимо | 0 (10) ⁽³⁾ |
| Алюминий, Потеря массы, мг/образец ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.2 | Неприменимо | 5 (15) ⁽³⁾ |
| Испытание на коррозию литейных алюминиевых сплавов в условиях теплопередачи согласно BS 5117 : 2.6 ⁽⁴⁾ | | | |
| Алюминий, Потеря массы в мг/см ² /нед. ⁽²⁾ | BS 5117 : 2.6 | Неприменимо | -0,2 (1,0) ⁽³⁾ |

⁽¹⁾ Данные, полученные при разбавлении до 33% об. в соответствии с указанным методом Испытание на коррозию в стеклянной емкости согласно ASTM D1384 практически идентично испытаниям согласно BS 5117:2.2

⁽²⁾ Знак "минус" указывает на прирост массы

⁽³⁾ Значения в скобках обозначают макс. пределы согласно BS 6580 : 1992

⁽⁴⁾ Данные, полученные при разбавлении до 25% об. в соответствии с указанным методом Испытание на теплоотдачу алюминия согласно ASTM D4340 практически идентично испытаниям согласно BS 5117 : 2.6

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели 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.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product