



ADDAPT[®] Coolant SiC-4SC

Охлаждающая жидкость для двигателя (Супер концентрат)

Основные химические и физические свойства

Coolant SiC-4SC – это замедлитель коррозии для повышения производительности охлаждающей жидкости для двигателя не содержит фосфаты, амины и нитриты.

Состав: водный раствор солей, замедляющих коррозию. Супер стабилизированный силикатный раствор.

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Внешний вид | жидкость |
| Цвет | бледно-желтый |
| Плотность (20 °C) | 1,35 ± 0,05 г/см ³ |
| Растворимость в воде | полная |
| Температура кристаллообразования | - 8 °C |
| Стабильность при хранении | 12 месяцев |

Применение и рекомендуемое используемое количество

Требования ASTM D 3306 или ASTM D 4985 будут полностью соблюдены при добавлении 4-процентного раствора Coolant SiC-4SC к моно-этилен-гликолю или моно-пропилен-гликолю.

В случае, когда требуется более высокий резерв щелочности, или предполагаются условия эксплуатации в сильно разбавленном состоянии, рекомендуется добавить 5% Coolant SiC-4SC к моно-этилен-гликолю или моно-пропилен-гликолю.

Добавьте Coolant SiC-4SC к моно-этилен-гликолю и доведите до однородного состояния в течение 30 минут.

Преимущества

Охлаждающая жидкость для двигателя на основе Coolant SiC-4SC соответствует следующим международным, национальным и военным техническим стандартам:

| | | |
|--------------------|--------------------|------------------------|
| BS 6580 (UK) | FVV Heft R 443 (D) | Afnor R 15/601 (F)(1) |
| SAE J 1034 | JIS K 2234 (J) | KSM 2142 (K) |
| CUNA NC 956-16 (I) | UNE 26361-88 (E) | EMPA (CH) |
| ASTM D 3306 и 4985 | NATO S 759 | E/L 1415c (MIL Италия) |

Охлаждающая жидкость для двигателя на основе Coolant SiC-4SC соответствует спецификациям OEM:

Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL 774 C * Mercedes DBL 7700 (1) * Ford ESD M97 B49-A * Man 324 * GM US 6277 M * Ford WSS-M97B44-C * Chrysler MS 9176 * BMW N 600 69.0 * VOLVO (Per. № 260) * FORD ESD M97 B49-A * OPEL GM QL 130100

(1) Кроме значения pH

ADDAPT® Coolant SiC-4SC

| | |
|---|--|
| Меры безопасности и правила работы | Перед началом работы ознакомьтесь с паспортом безопасности химической продукции. |
| Спецификация | Данную информацию мы предоставляем по запросу через местных представителей. |
| Упаковка | Данную информацию мы предоставляем по запросу через местных представителей. |

| | |
|------------------------------------|--|
| Политика в области качества | <p>Наша политика в области качества направлена на последовательное выполнение внутренних и внешних требований, согласованных с нашими партнерами с целью повышения качества.</p> <p>Система контроля качества ADDAPT® Chemicals BV соответствует требованиям Стандарта NEN-EN-ISO-Standard 9001: 2008.</p> |
|------------------------------------|--|

Обязательства

Все рекомендации по использованию нашей продукции, данные нами в письменной или устной форме или обусловленные результатами проведенных нами тестов, основаны на текущей информации. Несмотря на подобные рекомендации ответственность за доказательство того, что поставленная нами продукция соответствует поставленным задачам и целям, лежит на покупателе или пользователе. В связи с тем, что мы не можем контролировать процесс применения, использования или обработки продукции, мы не можем принять на себя данную ответственность. Покупатель гарантирует, что предполагаемые способы использования продукции не нарушают права третьих лиц на интеллектуальную собственность. Мы гарантируем, что продукция не имеет дефектов на основании наших общих условий продажи и поставки и в соответствии с ними.

ADDAPT Chemicals BV
Achterdijk 13 d/e
NL-5705 CB Helmond
Нидерланды
Тел: + 31 - 492 - 59 - 75 - 75
Факс: + 31 - 492 - 55 - 29 - 55
E-mail: info@addapt-chem.com
Сайт: <http://www.addapt-chem.com>

Номер публикации CF99-4SC
© ADDAPT Chemicals BV 2003
версия 4: 2012



ADDAPT[®] Coolant SiC-4SC

Основные характеристики охлаждающей жидкости для двигателя на основе Coolant SiC-4SC

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | Coolant SiC-4SC | 4% | Coolant SiC-4SC | 5% | ASTM D 3306 |
|------------------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------|
| | Моно-этилен-гликоль | 96% | Моно-этилен-гликоль | 95% | ПРЕДЕЛЫ |
| Внешний вид | Прозрачный | | Прозрачный | | *** |
| Массовая доля в водном растворе, % | 3,2 | | 3,8 | | 5 макс. |
| Резерв щелочности | 15,4 | | 19,1 | | *** |
| pH (водный раствор 50%) | 9,4 | | 9,5 | | 7,5 – 11,0 |
| Плотность 15/15 °С | 1,125 | | 1,127 | | 1,110 – 1,145 |
| Устойчивость к жесткой воде | Прозрачный | | | | *** |

ASTM D 1384 – Коррозионное испытание охлаждающей жидкости для двигателя – лабораторный тест

| Металлы | Coolant SiC-4SC | 4% | Coolant SiC-4SC | 5% | ASTM D 3306 |
|----------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| | Моно-этилен-гликоль | 96% | Моно-этилен-гликоль | 96% | ПРЕДЕЛЫ |
| | Потеря массы – мг/образец | | Потеря массы – мг/образец | | Потеря массы – мг/образец |
| Медь | 0,8 | | 0,8 | | 10 макс. |
| Припой | 2,2 | | 1,6 | | 30 макс. |
| Латунь | 0,8 | | 0,7 | | 10 макс. |
| Сталь | 0,1 | | 0,1 | | 10 макс. |
| Чугун | 0,2 | | 0,1 | | 10 макс. |
| Алюминий | 0,6 | | 0,4 | | 30 макс. |

ASTM D 4340 – Коррозия литых алюминиевых сплавов в охлаждающей жидкости для двигателя в условиях теплопередачи

| МЕТАЛЛЫ | Coolant SiC-4SC | 4% | Coolant SiC-4SC | 5% | VW TL 774 |
|----------|--|-----|--|-----|--|
| | Моно-этилен-гликоль | 96% | Моно-этилен-гликоль | 95% | Тип С Пределы |
| | Потеря массы – мг/см ² / в неделю | | Потеря массы – мг/см ² / в неделю | | Потеря массы – мг/см ² / в неделю |
| Алюминий | 0,6 | | 0,4 | | 1,0 макс. |

ADDAPT® Coolant SiC-4SC

ASTM D 2570 – Коррозионное испытание охлаждающей жидкости для двигателя в условиях, приближенных к условиям эксплуатации

| МЕТАЛЛЫ | Coolant SiC-4SC | 4% | Coolant SiC-4SC | 5% | ASTM D 3306 ПРЕДЕЛЫ |
|----------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| | Моно-этилен-гликоль | 96% | Моно-этилен-гликоль | 95% | |
| | Потеря массы – мг/образец | | Потеря массы – мг/образец | | Потеря массы – мг/образец |
| Медь | 1,1 | | 0,9 | | 20 макс. |
| Припой | 4,2 | | 2,6 | | 60 макс. |
| Латунь | 1,0 | | 0,8 | | 20 макс. |
| Сталь | 0,3 | | 0,2 | | 20 макс. |
| Чугун | 1,6 | | 0,3 | | 20 макс. |
| Алюминий | 2,2 | | 1,8 | | 60 макс. |

ASTM D 2809 – Испытание на кавитационную коррозию и эрозию алюминиевых насосов охлаждающей жидкости для двигателя

| МЕТАЛЛЫ | Coolant SiC-4SC | 4% | Coolant SiC-4SC | 5% | ASTM D 3306 ПРЕДЕЛЫ |
|----------|---------------------|-----|---------------------|-----|------------------------|
| | Моно-этилен-гликоль | 96% | Моно-этилен-гликоль | 95% | |
| | Визуальная оценка | | Визуальная оценка | | Визуальная оценка |
| Алюминий | 9 | | 10 | | 8 мин. |