



Chevron Supreme Antifreeze/Coolant Concentrate and Prediluted 50/50

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant - охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля с улучшенными температурными характеристиками (замерзание / кипение). Содержит малое количество универсального хладагента - силиката, предназначенного для использования в дизельных и бензиновых, особенно содержащих алюминиевые сплавы.

Применение

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant может использоваться в двигателях сделанных из железа (чугуна), алюминия или их сплавов, а также в охлаждающих системах из алюминиевых и медных сплавов. Особенно рекомендуется для современных двигателей, где требуется защита алюминия от высокотемпературной коррозии. За счет низкой концентрации силиката, так же может применяться в двигателях Cummins и во всех двигателях, в которых производителем рекомендуется применение охлаждающих жидкостей с малым содержанием силиката.

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant также подходит для использования в промышленных двигателях внутреннего сгорания, где антифриз/хладагент требуется, чтобы обеспечить защиту против замораживания, закипания и коррозии.

Примечание: Данный антифриз не должен использоваться внутри систем с питьевой водой.

Чтобы предотвращать формирование сгустков силикагеля в концентрате во время хранения, складские запасы должны находиться в состоянии покоя не более, чем 18 месяцев без агитации (волнения). Во время хранения Chevron Supreme Antifreeze / Coolant не должен быть смешан с дополнительными присадками и добавками хладагента.

Описания изделия и особенности

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля смешанная с высококачественным пакетом присадок без содержания нитритов, аминов и бора.

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant содержит малое количество универсального хладагента - силиката, предназначенного для использования в дизельных и бензиновых автомобильных двигателях, особенно для изготовленных из алюминиевых сплавов.

Обеспечивает великолепную защиту от пенообразования, коррозии алюминия, алюминиевых сплавов, латуни, меди, припоя, стали и железа. Chevron Supreme Antifreeze/Coolant не содержит нитритов и аминов.

Отличительные особенности Chevron Supreme Antifreeze / Coolant:

- охлаждающая жидкость для смешанного парка машин как легковых, так и тяжелых грузовиков (ASTM D 3306 и ASTM D 4985)
- обеспечивает защиту алюминия и алюминиевых сплавов от высокотемпературной коррозии

- обладает повышенными теплопроводными свойствами, улучшающими работу двигателя
- обеспечивает великолепную защиту от пенообразования
- защищает от коррозии детали из алюминия, латуни, меди, припоя, стали и железа
- содержит малое количество силиката
- не содержит нитритов, аминов и бора
- совместим с фильтрами системы охлаждения
- совместим с дополнительными добавками хладагента для тяжело нагруженных дизельных двигателей
- Совместим с наиболее главными марками хладагента

Chevron Supreme Prediluted 50/50 Antifreeze / Coolant - является разведенным антифризом и не может быть разбавлен. В противном случае охлаждающая жидкость потеряет свои свойства. **Chevron Supreme Concentrate Antifreeze/Coolant** – концентрат охлаждающей жидкости, предназначенный для разведения с дистиллированной водой в необходимой пропорции.

Рекомендуемые пропорции смешения для Chevron Supreme Antifreeze/Coolant

Высокотемпературная защита, °C (°F)	
50 % (1 часть воды / 1 часть концентрата)	129.4 (265)
Низкотемпературная защита, °C (°F)	
40 % (2 части концентрата / 3 части воды)	-24.4 (-12)
50 % (1 часть воды / 1 часть концентрата)	-36.7 (-34)
60 % (3 части концентрата / 2 части воды)	-52.2 (-62)

Примечание: Концентрация более чем 67 процентов или менее чем 40 процентов не рекомендуется.

Одобрения и допуски Chevron Supreme Antifreeze / Coolant соответствует:

ASTM D 3306 (для автомобильных сервисов)
ASTM D 4985 (для сервисов тяжелой техники)

Chevron Supreme Antifreeze/Coolant — Продолжение

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant Prediluted 50/50 соответствует:

ASTM D 4656 (разбавленные автомобильные антифризы)
ASTM D 5345 (разбавленные антифризы для тяжелых дизелей)

Chevron Supreme Antifreeze / Coolant отвечает или превышает требования следующих спецификаций:

AAMVA
General Motors GM1825M, GM 1899M ASTM D Chrysler MS-7170
Cummins 90T8-4
Detroit Diesel Corp
Federal Specification A-A-870
Ford ESE-M97B44-A
Freightliner
J.I. Case JIC 501
John Deere H24B1, H24C1
Mack Truck, PACCAR
SAE J1034, TMC of ATA RP-302A

Данные типовых испытаний

CPS Номер		
MSDS Номер		10298
Визуально		Флуоресцентный зеленый
Специфическая плотность 60/60°F		1.130
Температура замерзания, C ¹	ASTM D 1177	-34
pH ²	ASTM D 1287	10.5
Резервная щелочность ³	ASTM D 1121	12.0
Силикат, % ⁴		0.09

Средние данные типового испытания. При нормальном изготовлении возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

¹ 50 % водный раствор

² 1:2 растворение с водой

³ как получено

⁴ как безводная щелочь метасиликат

Chevron Supreme Antifreeze/Coolant ASTM D 1384 Испытания Коррозии в Стеклойной посуде

	ASTM предел	Потеря Веса, Мг купона*
Медь	10 Макс	3
Припой	30 Макс	-1
Латунь	10 Макс	3
Сталь	10 Макс	-1
Железо	10 Макс	1
Алюминий	30 Макс	2

*- Отрицательно указывает чистую выгоду (увеличение)

Хранение Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. 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 отработавших продуктов. CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.