

Описание.

Coolstream Optima является охлаждающей жидкостью карбоксилатного (OAT) типа, предназначенной для использования в системах охлаждения любых типов автомобилей.

Coolstream Optima представляет собой экономичное решение, представляющее интерес с точки зрения цена/качество, т.е. относительно бюджетным, но при этом качественным продуктом, произведенным по современной карбоксилатной технологии (органических ингибиторов), с рекомендуемым сроком эксплуатации – не более двух лет. Coolstream Optima рекомендуется использовать в автомобилях, где замена охлаждающей жидкости производится, по тем или иным причинам, сравнительно часто. Для достижения более высоких эксплуатационных свойств, рекомендуется использовать Coolstream Standard и Coolstream Premium.

Срок эксплуатации - 100 000 км без замены

Coolstream Optima производится с применением импортного пакета присадок Corrosion Inhibitor BSB, компании ARTECO, Бельгия (совместное предприятие TOTAL и ChevronTexaco). Coolstream Optima производится на основе присадки антифриза BS-coolant, производимого фирмой ARTECO.

Совместимость с иными охлаждающими жидкостями и уплотнительными материалами.

Антифриз Coolstream Optima совместим с большинством охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля, однако для обеспечения надлежащей защиты от коррозии, кавитации, вероятности образования отложений в системе охлаждения и сокращения интервалов замены, смешивание охлаждающих жидкостей (антифризов) различных производителей не рекомендуется. Для разбавления Coolstream Optima желательно использовать деминерализованную (фильтрованную) воду.

Coolstream Optima, согласно проведенным фирмой ARTECO тестам, совместим с большинством типов уплотнительных материалов, используемых в системах охлаждения.

Ключевые преимущества

- **Защита от замораживания и закипания**
- **Смешиваемость с другими охлаждающими жидкостями на основе моноэтиленгликоля**
- **Совместимость с уплотнительными материалами**
- **Стабильность пакета присадок при смешении с жесткой водой**
- **Не содержит опасных для окружающей среды и образующих отложения в системе охлаждения неорганических присадок: нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов**
- **Оптимальная цена при сохранении высоких эксплуатационных характеристик**

Соответствует стандартам

ASTM D3306

BS 6580:1992 и BS 6580:2010 [1]

[1] – соответствует эксплуатационным характеристикам, т.к. для продуктов, содержащих 25% или более 1,2-этандиола (моноэтиленгликоль), предназначенных для розничной торговли, стандарт BS 6580:2010 требует дополнительного введения 25 мг/кг денатониум бензоата (bitterant, вкусовая добавка).

Товарные разновидности Coolstream Optima.

Coolstream Optima 40 - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты замерзания (frost protection) -40°C.

Coolstream Optima выпускается в красном, синем, зеленом и желтом цвете. Все цвета обладают одинаковыми потребительскими свойствами и различаются только красителем

Упаковка.

Все товарные варианты Coolstream Optima выпускаются в полиэтиленовых канистрах 5 л и 1 л, а также в стальных бочках 210 л. Возможен отпуск продукции наливом.

Хранение.

Продукт может храниться при любых температурах окружающей среды. Желательно минимизировать периоды хранения при температурах выше 35°C. Хранение должно осуществляться в нераскрытых контейнерах для сохранения качества и эксплуатационных свойств. Строго рекомендуется использовать новые контейнеры (не бывшие в употреблении). Как и для всех антифризов/охлаждающих жидкостей не рекомендуется использовать оцинкованную сталь для труб или любой другой части хранилища и станции смешения.

Токсичность и безопасность.

Данные по токсичности и безопасности содержатся в паспорте безопасности. Транспортировка не регламентируется. Маркировка такая же, как для любого продукта на базе МЭГ: Хп: R 22 (Опасен при приеме внутрь) и S2 (держат в местах недоступных для детей).

Типовые физико-химические характеристики.*

	Coolstream Optima 40 Red	Coolstream Optima 40 Green	Coolstream Optima 40 Blue	Coolstream Optima 40 Yellow
Цвет	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Плотность при 20°C, г/см ³	1,108 - 1,116	1,108 - 1,116	1,108 - 1,116	1,108 - 1,116
Показатель преломления при 20°C	1,380-1,390	1,380-1,390	1,380-1,390	1,380-1,390
Температура защиты от замерзания, °C	- 40	- 40	- 40	- 40

*За более подробной информацией обращайтесь к техническому паспорту продукта.