

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 денатонии 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 и зеленом 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
Цвет	Красный	Зеленый	Синий
Плотность при 20°C, г/см ³	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
Температура защиты от замерзания, °C	- 40	- 40	- 40

*За более подробной информацией обращайтесь к техническому паспорту продукта.