



Антифриз TOPStream OPTIMA G11 (зеленый)
 Антифриз TOPStream OPTIMA G11 (красный)

Описание продукта

Антифриз TOPStream OPTIMA – Антифриз произведенный на традиционном пакете присадок. Не содержит фосфатов и силикатов. Предназначен для автопарков из отечественных автомобилей и автомобилей импортного производства .

Преимущества

Антифриз TOPStream OPTIMA – предоставляет следующие преимущества организациям, эксплуатирующим автомобили, частным авто владельцам, конструкторам двигателей:

- * Улучшенная теплопередача – оптимальный температурный режим работы двигателя
- * Сокращение ремонтов – термостат, радиатор и водяной насос
- * Надежность – стабильный ингибитор коррозии
- * Удобство для смешанных автопарков – одна ОЖ для легковых и грузовых автомобилей
- * Экономия – при цене сопоставимой с ценой тосола верхней ценовой категории позволяет перейти на продукт отвечающий мировым стандартам

Применение

Антифриз TOPStream OPTIMA - обеспечивает долговременную защиту двигателя от замерзания и коррозии, его можно с уверенностью использовать круглогодично на территории России, во всех типах двигателей внутреннего сгорания с жидкостным охлаждением.

Рекомендуемый срок эксплуатации – до 90.000 км или до двух лет, в зависимости от того, что наступит ранее. **Антифриз TOPStream OPTIMA** - рекомендуется использовать в автомобилях, где замена охлаждающей жидкости производится, по тем или иным причинам, сравнительно часто.

Физико-химические характеристики

Плотность при 20°C г/см ³	Т начала кристаллизации °C	Т кипения °C	Водородный показатель рН	Щелочность см ³	Коррозийное воздействие на Металлы не более 0,1 г/ см ³ Припой не более 0,2 г/ см ³
1.096	-40	112	9,17-9,25	20-22	Менее 0,1 Менее 0,2

Упаковка

Все товарные варианты **Антифриз TOPStream OPTIMA** выпускаются в полиэтиленовых канистрах 1 кг, 5 кг, 10 кг, а также в стальных бочках 220 кг.

Совместимость и смешиваемость

Для оптимального контроля коррозии и шламообразования смешивание разных продуктов не рекомендуется. В случае экстренной необходимости возможно смешивание с большинством других охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля, с последующей заменой всего объема охлаждающей жидкости и промывкой системы охлаждения.

Условия хранения

Готовую к применению охлаждающую жидкость антифриз (тосол) следует хранить при температурах не выше +35°C. Периоды воздействия температуры выше +35°C должны быть минимизированы. Как и для любой охлаждающей жидкости, при хранении и транспортировке антифризов (тосолов) не допускается применение оцинкованной стали. Кроме того, настоятельно не рекомендуется подвергать антифризы (тосолы) в полупрозрачной таре воздействию прямых солнечных лучей. Это может привести к распаду красителя и обесцвечиванию охлаждающей жидкости, особенно при высокой температуре

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 S 2 (Держать в местах недоступных для детей). Данный продукт нельзя использовать для защиты от замораживания в системах с питьевой водой.

Соответствие требованиям авто производителей

Антифриз TOPStream OPTIMA – соответствует требованиям КАМАЗ, АВТОВАЗ, ЯМЗ, ГАЗ.