

Cool Stream Standard

ОПИСАНИЕ

Cool Stream Standard является охлаждающей жидкостью (ОЖ) нового поколения, предназначенной для использования в охлаждающих системах любых типов автомобилей. Основу жидкости составляет моноэтиленгликоль, обеспечивающей защиту от замерзания. Пакет присадок, сформированный на основе карбоновых кислот, обеспечивает надежную и долговременную защиту от коррозии, кавитации, пенообразования набухания резины. **Cool Stream Standard**, в отличие от антифризов старого поколения, особенно от «ТОСОЛа», не содержит таких потенциально вредных присадок, как нитриты, амины и фосфаты, соответственно меньше загрязняет окружающую среду. Эта ОЖ также не содержит силикатов и боратов, способных выпасть в осадок.

Cool Stream Standard является бюджетным, т.е. сравнительно дешевым продуктом, его рекомендуемый срок эксплуатации – не более двух лет. **Cool Stream Standard** разумно использовать в автомобилях, где замена охлаждающей жидкости производится, по тем или иным причинам, сравнительно часто. Для достижения более высоких эксплуатационных свойств, в том числе, срока эксплуатации не менее шести лет, рекомендуется **Cool Stream Premium**.

Cool Stream Standard производится с использованием импортного пакета присадок **Corrosion Inhibitor BSB**, поставляемого фирмой ARTECO, Бельгия (ARTECO – совместное предприятие TOTAL и ChevronTexaco). **Cool Stream Standard** является аналогом (точной копией) антифриза **BS-coolant**, производимого фирмой ARTECO.

Cool Stream Standard, также как и **BS-coolant**, соответствует требованиям Британского Стандарта BS 6580.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Cool Stream Standard, благодаря эффективному пакету присадок, обладает следующими свойствами и преимуществами:

- ↪ **Защита от коррозии**
- ↪ **Защита от замораживания**
- ↪ **Защита от закипания**
- ↪ **Смешиваемость с другими охлаждающими жидкостями на основе моноэтиленгликоля**
- ↪ **Совместимость с материалами уплотнений**

↪ **Стабильность к жесткой воде**

↪ **Низкая цена**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Cool Stream Standard	метод
рН (33 % об.)	8.0 – 9.0	BS 5117:1.1
Резерв щелочности (рН 5.5)	2.0 – 4.5	BS 5117:1.1
Вспениваемость at 90°C ↙ время осаждения	60 ml тип. 2 сек. тип.	BS 5117:1.4
Стабильность к жесткой воде	< 0.01 мл	BS 5117:1.5

Защита от коррозии

Таблица 1: Метод испытаний BS 5117 : 2.2 (Тест на коррозию в стеклянной посуде)

	Потери веса в мг/пластинка ¹					
	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
ASTM D3306 (макс.)	10	10	30	10	10	30
BS 6580 : 1992 (макс.)	10	10	15	10	10	15
Cool Stream Standard	0.7	0.2	2.5	-0.8	-0.5	1.2

¹ Потеря веса после химической очистки в соответствии с методикой ASTM. Увеличение веса обозначается знаком «-».

Таблица 2: Метод испытаний BS 5117 : 2.2 (Тест алюминия с теплопередачей)

	Потери веса в мг /см ² /неделя
BS 6580 (max)	1.0
Cool Stream Standard	-0.2

ТОВАРНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ **Cool Stream Standard**

Cool Stream Standard выпускается в трех товарных вариантах:

Cool Stream Standard C - концентрат охлаждающей жидкости. При заливке в охлаждающую систему автомобиля его требуется разбавлять водой (желательно, умягченной или дистиллированной). При разбавлении 50% на 50% температура замерзания составляет -37°C , при разбавлении 40% на 60% соответственно -25°C , при разбавлении 30% на 70% соответственно -17°C . Разбавление водой свыше 70% не рекомендуется, так как при этом не достигается эффективной защиты от коррозии из-за низкой концентрации присадок.

Cool Stream Standard 40 - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой замерзания -40°C .

Cool Stream Standard 65 - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой замерзания -65°C . Рекомендуется к использованию в условиях крайнего севера.

УПАКОВКА

Все товарные варианты **Cool Stream Standard** выпускаются в полиэтиленовых канистрах 1кг, 5кг, 10кг, а также в стальных бочках. Возможен отпуск продукции наливом.