

## ТОСОЛ - 40Мст



ТОСОЛ - 40Мст - это готовая к использованию охлаждающая жидкость с эффективной антикоррозионной формулой. Обеспечивает максимальную защиту двигателя от перегрева и замерзания до  $-40^{\circ}\text{C}$ . Предназначен для систем охлаждения всех типов двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах и системах терморегулирования, эксплуатируемых при низких и умеренных температурах

ТОСОЛ - 40Мст не содержит аминов, нитритов, боратов и фосфатов.

Состав: водно-гликолевая основа, пакет присадок, краситель.

ФАСОВКА: 1КГ/5КГ/10КГ/210Л

ТОСОЛ - 40Мст изготавливается  
ООО «М-Стандарт» (Беларусь, Минск)  
ТУ ВУ 690652001.005-2013

---

### Свойства

ТОСОЛ - 40Мст обладает высокими эксплуатационными свойствами, обеспечивающими надежную защиту системы охлаждения от коррозии и образования накипи.

#### Достоинства

- эффективная теплопередача
- увеличенный срок службы водяного насоса;
- защита от кавитации;
- инертность к уплотнителям, шлангам и пластиковым материалам.

Соответствует Британскому стандарту BS6580:2010.

#### Смешиваемость

Смешение его с другими охлаждающими жидкостями не рекомендуется.

Для гарантированной оптимальной защиты двигателя от коррозии, перегрева и замерзания рекомендуется при замене жидкости промыть систему охлаждения.

#### Применение:

Замену охлаждающей жидкости производить согласно инструкции по эксплуатации автомобиля.

**Технические данные**

Название	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость синего цвета	визуально
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,080-1,155	ГОСТ 18995.1 разд.1
Водородный показатель при 20°С, ед.рН	6,0-9,5	ГОСТ 22567.5
Резерв щелочности, не менее	3	ГОСТ 28084, п.4.5
Температура начала кристаллизации. °С, не выше	-35	ГОСТ 28084, п.4.3
Температура кипения (1 атм), °С	106	ГОСТ 18995.6 п.4.4
Показатель преломления при 20°С	1,402	ГОСТ 6367-52
<b>Фракционные данные:</b> Температура начала перегонки, °С, не ниже Массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°С, %, не более	100  43,0	ГОСТ 28084-89, п.4.4

**Коррозионное воздействие на металлы**

	Потеря массы, мг/пластина					
	Медь	Припой	Латунь	Сталь	Чугун	Алюминий
Нормы ASTM D3306 и BS 6580:2010	10 макс.	30 макс.	10 макс.	10 макс.	10 макс.	30 макс.
Тосол-40Мст	6,4	17,6	6,4	0,8	1,6	4,8

	Потеря массы, мг/пластина					
	Медь	Припой	Латунь	Сталь	Чугун	Алюминий
ГОСТ 28084-89	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Тосол-40Мст	0,009	0,100	0,025	0,087	0,061	0,038

---

<b>Условия хранения</b>	Хранить в герметичной упаковке изготовителя в сухих складских помещениях.
<b>Срок хранения</b>	2 года.

---

<b>Меры предосторожности</b>	Рекомендовано по возможности не применять данный продукт в трубопроводах с электрохимическим покрытием, поскольку все смеси гликоль/вода растворяют цинк.
------------------------------	---

Беречь от детей. Может причинить вред при проглатывании, при попадании на кожу, в глаза, при вдыхании аэрозоля. При попадании на кожные покровы или в глаза - обильно промыть водой. При проглатывании срочно обратиться к врачу и предъявить этикетку продукта. Слив антифризов в открытый грунт или канализацию запрещен. Упаковка и остатки жидкости должны быть безопасно утилизированы.

**Полная информация по безопасному обращению находится в паспорте безопасности продукта.**

---

<b>Внимание</b>	Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают потребителей нашей продукции от необходимости проведения собственных испытаний. Эти данные не являются юридически обязательной гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели. Любые описания, рисунки, графики данные, пропорции веса и т.п., приведенные в данной публикации, могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются частью официальной спецификации. Потребители наших продуктов обязаны под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы и постановления.
-----------------	---

Август 2016 г.

**СООО "М-Стандарт» (Беларусь)**

223053, Минская область, Минский район,

Боровлянский с/с, 32, район д. Малиновка

Тел.+375 17 511 00 44, факс +375 17 511-00-43(45)

<http://m-standard.by>