

**ПАСПОРТ № 0774 от 17.06.2019 г.**

Продукция: Жидкость охлаждающая «Тосол (-40) «ПОЛЯРНИК®»  
 Нормативная документация: ТУ 2422 – 001– 55093342 – 2008, изм.1-5  
 Номер партии: 0774  
 Дата изготовления: 14.06.2019 г.  
 Масса нетто: 43677,76 кг  
 Количество мест: 9176 (5 кг)

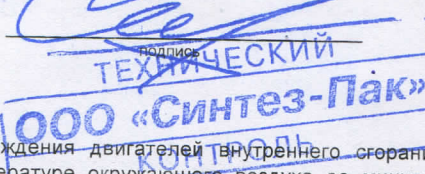
**ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ**

№ п/п	Наименование показателя	Требования ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008, изм.1-5	Требования ТР ТС 030/2012	Результат испытаний	Метод испытаний
1	Внешний вид	Однородная прозрачная окрашенная жидкость без механических примесей*	–	Однородная прозрачная жидкость голубого цвета без механических примесей	ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.1
2	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не менее	1,060	–	1,101	ГОСТ 18995.1-73, п.1; ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.10
3	Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.), °С, не ниже	106	–	109	ГОСТ 33594-2015 ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.2
4	Температура начала кристаллизации, °С, не выше Температура замерзания, °С, не выше	минус 35 минус 40	минус 35 –	минус 35 минус 40	ГОСТ 28084-89 ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.3
5	Коррозионное воздействие на металлы, (изменение массы образца металла), г/м <sup>2</sup> сут, при температуре (88 ± 2)°С, в течение 336 ч, не более - медь М-1 или М-3 - латунь Л- 68 или Л- 63 - припой ПОС-35 или ПОС-40-2 - алюминий АК-6М2 или АЛ-9 - чугун ЧН-190 по нормали ФИАТ ВА3 – 52205 или Сч 24-44, Сч 18-36 - сталь 08 КП, 20 (10)	0,1 0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	–	0,01 0,04 0,19 0,01 0,01 0,00	ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.4
6	Вспениваемость: - объем пены через 5 минут при 88°C см <sup>3</sup> , не более - время исчезновения пены, с, не более	30 3	– –	30 3	ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.5
7	Воздействие на резину: изменение объема стандартных образцов резины, при (100 ± 2)°С в течение (72 ± 2) ч, %, не более - 5006 - 7011	5 5	– –	3,1 1,5	ГОСТ 9.030-74 ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.6
8	Показатель активности водородных ионов, рН, при 20°C, в пределах	7,5 – 10,5	6 – 10	8,9	ГОСТ 33581-2015 ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.7
9	Щелочность, см <sup>3</sup> , не менее	10	–	14	ТУ 2422 – 001 – 55093342– 2008 п.4.8
10	Содержание механических примесей, % масс., не более	0,03	0,03	отсутствие	ГОСТ 6370-83
11	Содержание метилового спирта, % масс., не более	0,05	0,05	отсутствие	ГОСТ 34425-2018

\* Окраска по согласованию с потребителем

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Продукция соответствует требованиям ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008, изм.1-5 и требованиям ТР ТС 030/2012.

Директор



 / Смышляев С.М. /  
 расшифровка подписи

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Продукция предназначена для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах при температуре окружающего воздуха до минус 40°C. Хранить в крытых складских помещениях и на открытых площадках, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя 5 лет с даты изготовления. Срок эксплуатации устанавливается изготовителем техники.