

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 140

Наименование продукта **ЖИДКОСТЬ ОХЛАЖДАЮЩАЯ НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ  
TOTACHI SUPER LONG LIFE COOLANT Red -50C  
СТО 15258135-017-2020**

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Регистрационный № РОСС RU.32311.OC01.СМК01.0104, действителен до 01.02.2024 г.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д- RU.PA01. В.16442/21 от 03.03.2021 г. по 02.03.2024г.

Изготовитель ИП Тунгусов, Россия, Тверская обл., Коноковский район, пгт. Редкино, ул. Промышленная, д. 8  
Код ОКПД 2: 20.59.43.120  
Масса нетто партии 28802 кг  
Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу: 15.10.2021 г., ГОСТ 2517  
Дата проведения испытаний 15.10.2021 г.

Партия № 140/21

Дата изготовления 15.10.2021 г.

Дата оформления паспорта: 15.10.2021 г.

| № п/п | Наименование показателя  | Метод испытания                   | Норма по ТР ТС 030/2012 | Норма по СТО  | Фактическое значение               |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|
| 1     | Внешний вид  | ГОСТ 28084                        | -                       | Прозрачная однородная окрашенная жидкость без видимых механических примесей | соответствует                      |
| 2     | Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>   | ГОСТ 18995.1, п.1                 | -                       | 1,070 - 1,090   | 1,079                              |
| 3     | Температура начала кристаллизации, °С, не выше   | ГОСТ 28084                        | минус 35                | минус 50  | минус 50                           |
| 4     | Фракционные данные:<br>-температура начала перегонки, °С, не ниже<br>-массовая доля жидкости, перегоняемая до достижения 150 °С, %, не более   | ГОСТ 28084                        | -                       | 100<br>46   | 101<br>41,3                        |
| 5     | Щелочность, см <sup>3</sup>  | ГОСТ 28084                        | -                       | Не нормируется. Определять обязательно                                      | 4,0                                |
| 6     | Вспениваемость:<br>-объем пены через 5 минут, см <sup>3</sup> , не более<br>-устойчивость пены, с, не более  | ГОСТ 28084                        | -                       | 30<br>3   | 10<br>2                            |
| 7     | Водородный показатель (рН) при 20°С, в пределах  | ГОСТ 22567.5                      | 6,0-10,0                | 7,5-9,5   | 8,5                                |
| 8     | Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> · сутки, не более:<br>-медь М-1 или М-3,<br>- латунь Л-63 или Л-68,<br>- алюминий АЛ9,<br>- сталь 20 (10),<br>-чугун СЧ-24 или СЧ-20 или СЧ-18,<br>- припой ПОС -40 или ПОС-35 | ГОСТ 28084                        | -                       | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,2                                      | 0<br>0<br>0,012<br>0<br>0,012<br>0 |
| 9     | Набухание резин, %, не более   | ГОСТ 9.030 п.1, ГОСТ 28084 п. 4.7 | -                       | 5   | 2                                  |
| 10    | Массовая доля механических примесей, %, не более   | ГОСТ 6370                         | 0,03                    | 0,03  | отсутствие                         |
| 11    | Температура кипения, °С  | ГОСТ 33594                        | -                       | Не нормируется. Определяется по требованию заказчика                        | 112                                |

**Заключение: соответствует СТО 15258135-017-2020 и требованиям ТР ТС 030/2012.**

Назначение: для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания автотранспортных средств и других теплообменных установках.

Гарантийный срок хранения 5 лет при условии соблюдения правил транспортирования и хранения. Хранить в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже - 50 °С в хорошо проветриваемом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков.

/ Начальник испытательной лаборатории

*Сем*

Сафронова Ю.В.