

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 60

Наименование продукта **КОНЦЕНТРАТ ЖИДКОСТИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ TOTACHI  
SUPER LONG LIFE ANTIFREEZE Green**

**СТО 15258135-017-2020**

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
(ISO 9001:2015). Регистрационный № РОСС  
RU.32311.OC01.CMK01.0104, действителен до  
01.02.2024 г.

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

Изготовитель ИП Тунгусов, Россия, Тверская обл., Конаковский район, пгт. Редкино, ул. Промышленная, д. 8

Код ОКПД 2: 20.59.43.120

Партия № 60/22

Масса нетто партии 6255 кг

Дата изготовления 07.04.2022 г.

Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу: 07.04.2022 г., ГОСТ 2517

Дата проведения испытаний 07.04.2022 г.

Дата оформления паспорта: 07.04.2022 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                 | -                       | 1,100-1,150                                                                 | 1,113                              |
| 3     | Температура начала кристаллизации, °С, не выше                                                                                                                                                                                       | ГОСТ 28084                        | минус 35                | минус 35*                                                                   | минус 35                           |
| 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>5                                                                    | 133<br>3,0                         |
| 5     | Щелочность, см <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                          | ГОСТ 28084                        | -                       | Не нормируется. Определять обязательно                                      | 4,7                                |
| 6     | Вспениваемость:<br>-объем пены через 5 минут, см <sup>3</sup> , не более<br>-устойчивость пены, с, не более                                                                                                                          | ГОСТ 28084                        | -                       | 30**<br>5**                                                                 | 10<br>2                            |
| 7     | Водородный показатель (pH) при 20°С, в пределах                                                                                                                                                                                      | ГОСТ 22567.5                      | 6,0-10,0                | 7,5-9,5*                                                                    | 8,6                                |
| 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>0,015<br>0<br>0,014<br>0 |
| 9     | Набухание резин, %, не более                                                                                                                                                                                                         | ГОСТ 9.030 п.1, ГОСТ 28084 п. 4.7 | -                       | 5*                                                                          | 1                                  |
| 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                        | 163                                |
| 12    | Устойчивость в жесткой воде                                                                                                                                                                                                          | ГОСТ 28084                        | -                       | Расслоение и выпадение осадка не допускается                                | соответствует                      |

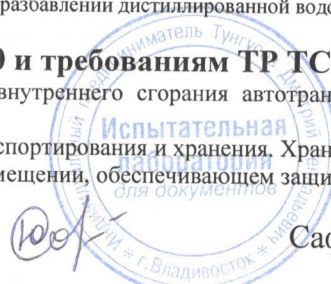
\* при разбавлении дистиллированной водой в объемном соотношении 1:1; \*\*при разбавлении дистиллированной водой в объемном соотношении 1:1; \*\*\* при разбавлении соевым раствором в объемном соотношении 1:1.

**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 - 15 °С в хорошо проветриваемом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков.

Начальник испытательной лаборатории



Сафронова Ю.В.