

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 40

Наименование продукта **ЖИДКОСТЬ ОХЛАЖДАЮЩАЯ НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ**  
**TOTACHI NIRO COOLANT Red -40C G12+**  
**СТО 0103768440-014-2021**

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.PA04.B.00880/21 от 29.12.2021 г. по 28.12.2024 г.

Изготовитель ИП Тунгусов, Россия, Тверская обл., Конаковский район, пгт. Редкино, ул. Промышленная, д. 8  
Код ОКПД 2: 20.59.43.120  
Масса нетто партии 16680 кг  
Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу: 12.05.2022 г., ГОСТ 2517  
Дата проведения испытаний 12.05.2022 г.

Партия № 40/22

Дата изготовления 12.05.2022 г.

Дата оформления паспорта: 12.05.2022 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, р.1                 | -                       | 1,065 - 1,085   | 1,072                              |
| 3     | Температура начала кристаллизации, °С, не выше  | ГОСТ 28084                        | минус 35                | минус 40  | минус 40                           |
| 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>50   | 101<br>47,1                        |
| 5     | Щелочность, см <sup>3</sup>   | ГОСТ 28084                        | -                       | Не нормируется. Определять обязательно                                      | 2,6                                |
| 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   | 8,6                                |
| 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<br>0,010 |
| 9     | Набухание резин, %, не более  | ГОСТ 9.030 р.1, ГОСТ 28084 р. 4.7 | -                       | 5   | 2                                  |
| 10    | Массовая доля механических примесей, %, не более  | ГОСТ 6370                         | 0,03                    | 0,03  | отсутствие                         |
| 11    | Температура кипения, °С, не менее   | ГОСТ 33594                        | -                       | не нормируется  | 110                                |

**Заключение: соответствует СТО 0103768440-014-2021 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 в таре производителя, при условии соблюдения герметичности упаковки, правил транспортирования и хранения. Хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Начальник испытательной лаборатории



Сафронова Ю.В.

www.mcmplant.ru