МСМ ГРУПП
ТЕХНОПАРК
ИП Тунгусов Дмитрий Геннадьевич
Юридический адрес: 690090, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, д.16, кв. 10
Фактический адрес: 171260, Тверская область, Конаковский район, пгт. Редкино, ул. Промышленная,д. 8,
тел. (48242)5-86-19, 5-86-18
ИНН 253600280673, ОГРНИП 304254015500035

EAC

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 273

Наименование продукта **КОНЦЕНТРАТ ЖИДКОСТИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ TOTACHI SUPER LONG LIFE ANTIFREEZE Green**
**СТО 0103768440-014-2021**

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Регистрационный № РОСС RU.32293.04ВЦА0.ОС01.00973, действителен до 22.01.2027 г.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.36533/23 от 12.07.2023 г. по 11.07.2026г.

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

Код ОКПД 2: 20.59.43.120 Партия № 273/24

Масса нетто партии 8092 кг Дата изготовления 02.09.2024 г.

Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу: 02.09.2024 г., ГОСТ 2517

Дата проведения испытаний 02.09.2024 г. Дата оформления паспорта 03.09.2024 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$^3$ | ГОСТ 18995.1, р.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 | - | <br>100<br>5 | <br>132<br>3,7 |
| 5 | Щелочность, см$^3$ | ГОСТ 28084 | - | Не нормируется. Определять обязательно | 4,4 |
| 6 | Вспениваемость:<br>-объем пены через 5 минут, см$^3$, не более<br>-устойчивость пены, с, не более | ГОСТ 28084 | - | <br>30**<br>5** | <br>30<br>5 |
| 7 | Водородный показатель (pH) при 20$^0$С, в пределах | ГОСТ 22567.5 | 6,0-10,0 | 7,5-9,5* | 8,2 |
| 8 | Коррозионное воздействие на металлы, г/м$^2$ · 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 | - | <br>0,1***<br>0,1***<br>0,1***<br>0,1***<br>0,1***<br>0,2*** | <br>0,003<br>0,005<br>0<br>0<br>0<br>0,005 |
| 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 | ГОСТ 33594 | - | Не нормируется | 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 солевым раствором в объемном соотношении 1:1.

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. Является концентратом охлаждающей жидкости и применяется только в разбавленном виде.

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.