

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22

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 Партия № 22/22  
 Масса нетто партии 36780 кг Дата изготовления 29.03.2022 г.  
 Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу: 29.03.2022 г., ГОСТ 2517  
 Дата проведения испытаний 29.03.2022 г. Дата оформления паспорта: 29.03.2022 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	-	1,065 - 1,085	1,072
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084	минус 35	минус 40	минус 40
4	Фракционные данные: -температура начала перегонки, °С, не ниже -массовая доля жидкости, перегоняемая до достижения 150 °С, %, не более	ГОСТ 28084	-	100 50	101 47,1
5	Щелочность, см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084	-	Не нормируется. Определять обязательно	2,3
6	Вспениваемость: -объем пены через 5 минут, см <sup>3</sup> , не более -устойчивость пены, с, не более	ГОСТ 28084	-	30 3	10 2
7	Водородный показатель (рН) при 20°С, в пределах	ГОСТ 22567.5	6,0-10,0	7,5-9,5	8,4
8	Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> · сутки, не более: -медь М-1 или М-3, - латунь Л-63 или Л-68, - алюминий АЛ9, - сталь 20 (10), - чугун СЧ-24 или СЧ-20 или СЧ-18, - припой ПОС -40 или ПОС-35	ГОСТ 28084	-	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	0 0 0,015 0 0 0,010
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, 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 при условии соблюдения правил транспортирования и хранения. Хранить в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже - 40 °С в хорошо проветриваемом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков.

Начальник испытательной лаборатории



Сафронова Ю.В.

www.mcplant.ru