

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3Б

Утверждаю:

Начальник лаборатории

А.Ф. Шишкин
31.05.2024 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 002/D-31/05/24 от 31.05.2024 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	Общество с ограниченной ответственностью «МТК Групп» (ООО «МТК Групп»). Адрес: 115533, РОССИЯ, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нагатино-Садовники, пр-кт Андропова, дом.22, этаж/помещ. 2/1, ком. 7Г, 7Д, 11
Наименование объекта испытаний ¹	Теплоноситель «PRIMO CLIMA-30» на основе глицерина
Изготовитель ¹	Общество с ограниченной ответственностью «МТК Групп» (ООО «МТК Групп»). Адрес: 115533, РОССИЯ, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нагатино-Садовники, пр-кт Андропова, дом.22, этаж/помещ. 2/1, ком. 7Г, 7Д, 11
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 002/D-31/05/24
Идентификационный номер образца	№ 002/D-31/05/24
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: П.С. Попов

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Внешний вид	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	Однородная окрашенная жидкость без посторонних примесей. Цвет может отличаться в зависимости от добавленного красителя.	Соответствует требованию
Плотность, г/см ³ , при 20°C	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	1,06-1,07	1,06
Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не ниже	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	103	103
Температура начала кристаллизации, °С, не более	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	Минус 30	Минус 30
Показатель активности водородных ионов при температуре 20°C (рН)	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	7,5-11,0	8,8

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена,
3Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² *сут а) медь М1 (ГОСТ 859), не более б) латунь Л68 или Л63 (ГОСТ 2208, ГОСТ 931), не более в) припой ПОС 35 (ТУ 48-13-10), не более г) алюминий АК 6М2 (ГОСТ 1583), не более д) Чугун марки СН-190 по нормам ФИАТ ВА3 52205 или СЧ-25 по ГОСТ 1412, не более	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	0,1	0,1
		0,1	0,1
		0,2	0,2
		0,1	0,1
		0,1	0,1
Вспениваемость: - Объем пены через 5 мин., см ³ , не более -Время исчезновения пены, сек., не более	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	30	25
		3	1
Щелочность, см ³ , не менее	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	10	15
Набухание резины при температуре 100°С в течение 72 ч Изменение объема, % а) стандартные образцы резины марки 7-57-5006 по ТУ 38.105250, код ТРП-100-60, не более б) стандартные образцы резины марки 57-7011 по ТУ 38-105-262-77, код ТРП-100-60, не более	ТУ 20.59.43-001-01973153-2020	5	5
		5	5

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ