



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Прогресс»

115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок

Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Прогресс»

А. М. Чернова

«30» Октября 2024г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№58220-ПРГ/24 от 30.10.2024

1	Объект	Компаунды силиконовые Силагерм 2104
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью Производственное объединение "Технология-Пласт", Адрес: Россия, 140005, Московская обл, г.Люберцы, ул. Комсомольская, дом № 15А ЭТ/КОМ 13/18, ИНН: 5027226050, ОГРН: 1155027002888
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью " Производственное объединение "Технология-Пласт", Адрес: Россия, 140005, Московская обл, г.Люберцы, ул. Комсомольская, дом № 15А ЭТ/КОМ 13/18, ИНН: 5027226050, ОГРН: 1155027002888
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 58220 от 23 Октября 2024 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	23 Октября 2024 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	23 Октября 2024 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	23 Октября 2024 г. – 30 октября 2024 г
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 2513-001-01296014-2015 с изменениями 1, 2, 3.
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1.	Внешний вид	Прозрачная вязкая масса без видимых механических включений	Соответствует требованиям	ТУ 2513-001-01296014-2015
2.	Жизнеспособность, ч, в пределах	0,5-6	0,8	ТУ 2513-001-01296014-2015
3.	Условная прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	0,25 (2,5)	0,28(2,8)	ГОСТ 21751
4.	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	70	75	ГОСТ 21751
5.	Прочность связи компаунда при отслаивании от алюминиевого сплава Д16 с наполнением анодной пленки хромпиком при применении адгезионного состава, кН/м (кгс/см), не менее	0,29 (0,3)	0,30(0,31)	ГОСТ 21981
6.	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-1 (сопло 5,4 мм)	90-150	127	ТУ 2513-001-01296014-2015
7.	Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (65±6) %, см ом, не менее	1-10 ¹³	1,2-10 ¹³	ГОСТ 6433.1-3
8.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (65±6) %, ом, не менее	1-10 ¹³	1,6-10 ¹³	ГОСТ 6433.1-3
9.	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц, не более	0,0025	0,0021	ГОСТ 22372
10.	Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более	3,0	2,4	ГОСТ 22372
11.	Электрическая прочность при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, кВ/мм, не менее	15	16	ГОСТ 6433.1-3

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Компаунды силиконовые Силагерм 2104 марка 1, выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью "Производственное объединение "Технология-Пласт", Адрес: Россия, 140005, Московская обл, г.Люберцы, ул. Комсомольская, дом № 15А ЭТ/КОМ 13/18, ИНН: 5027226050, ОГРН: 1155027002888, соответствуют: ТУ 2513-001-01296014-2015 с изменениями 1, 2, 3.

Исполнитель

 Г. И. Куликов

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.