



## 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)

№58221-ПРГ/24 от 30.10.2024

1	Объект	Компаунд силиконовый марки Силагерм 2107
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 № 58221 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 2513-002-01296014-2015 с изменениями 1, 2, 3.
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1.	Жизнеспособность, мин	30-120	60	ТУ 2513-002-01296014-2015
2.	Условная прочность при разрыве, МПа,	1,5-2,5	2	ГОСТ 21751
3.	Относительное удлинение при разрыве, %,	100-180	175	ГОСТ 21751
4.	Прочность связи компаунда при отслаивании от алюминиевого сплава Д16 с наполнением анодной пленки хромпиком при применении адгезионного состава (подслоя), кН/м, не менее	0,6-08	1,1	ГОСТ 21981
5.	Условная вязкость основной пасты компаунда на: вискозиметре ВЗ-1, сопло 5,4мм, мин./*Брукфильд, тыс.сПз	9,0-14,0	11,5	ГОСТ 25271
6.	Твердость по Шору А, усл.ед.40-65	40-65	55	ГОСТ 263
7.	Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,0-1,1	1,0	ГОСТ 267
8.	Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (65±6) %, см Ом, не менее	1,0*10 <sup>14</sup>	1,1*10 <sup>14</sup>	ГОСТ 6433.1-3
9.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (65±6) %, Ом, не менее	1,0*10 <sup>15</sup>	1,1*10 <sup>15</sup>	ГОСТ 6433.1-3
10.	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более	0,02	0,015	ГОСТ 22372
11.	Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более	4,0	2,1	ГОСТ 22372
12.	Электрическая прочность при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (65±6)%, кВ/мм, не менее	20,0	23,0	ГОСТ 6433.1-3

**Заключение:**

**По результатам проведенных исследований (анализа):** Компаунд силиконовый марки Силагерм 2107, выпускаемый 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, **соответствует:** ТУ 2513-002-01296014-2015 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.