

**Общество с ограниченной ответственностью «Рутил»
(ООО «Рутил»)**

Юридический/фактический адрес:
Российская Федерация, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47,
Лит. Ц, пом. 6-Н, оф. 205

**Испытательный центр ООО «Рутил»
(ИЦ ООО «Рутил»)**

Фактический адрес места осуществления деятельности:
Российская Федерация, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47,
Лит. Ц, пом. 6-Н, оф. 205
тел./факс (812) 534-65-65, (812) 534-86-74
e-mail: info@rutil-spb.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательного центра
ООО «Рутил»
Т.М. Нечаева
М.П.
«31» *марта* 2023 г.

**Протокол испытаний № 47-Р от 31.03.2023
(на 5 листах)**

1 Сведения о Заказчике

Заказчик (полное и сокращенное наименование): Общество с ограниченной ответственностью «ФОРМКОМПОЗИТ» (ООО «ФОРМКОМПОЗИТ»)
Адрес юридический: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
Адрес фактический: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
Адрес почтовый: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
Телефон: +7 (495) 21-555-12
Адрес электронной почты: info@formcomposite.ru
ОКПО: 32803953
ОГРН: 1187746801230
ИНН: 9715321930
КПП: 771501001

2 Данные, предоставленные Заказчиком

2.1 Сопроводительная документация, предоставленная Заказчиком:

- акт отбора образцов от 22.03.2023

2.2 Сведения об изготовителе, предоставленные Заказчиком

Изготовитель (полное и сокращенное наименование): Общество с ограниченной ответственностью «ФОРМКОМПОЗИТ» (ООО «ФОРМКОМПОЗИТ»)

Адрес юридический: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский,
ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
Адрес фактический: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский,
ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
ОКПО: 32803953
ОГРН: 1187746801230
ИНН: 9715321930
КПП: 771501001

2.3 Сведения о поставщике, предоставленные Заказчиком

Поставщик (полное и сокращенное наименование): Общество с ограниченной ответственностью «ФОРМКОМПОЗИТ» (ООО «ФОРМКОМПОЗИТ»)
Адрес юридический: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский,
ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
Адрес фактический: 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский,
ул. Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19
ОКПО: 32803953
ОГРН: 1187746801230
ИНН: 9715321930
КПП: 771501001

2.5 Сведения об объекте испытаний, предоставленные Заказчиком

Наименование образца испытаний: Пластиковая пластина, композитная (стеклопластиковое изделие на основе полиэфирной смолы)
Дата изготовления образца: 20.03.2023
Упаковка: Заказчика
Маркировка: Заказчика
Дата отбора образцов: 20.03.2023
Количество образцов: 6 шт.

3 Нормативная документация, в соответствии с требованиями которой проводятся испытания:

- ГОСТ 9.403-2022, метод А

4 Регистрационные данные ИЦ ООО «Рутил»

Дата поступления образцов на испытания: 24.03.2023
Дата(ы) проведения испытаний образцов (осуществления лабораторной деятельности):
с 27.03.2023 по 30.03.2023

5 Место проведения испытаний (осуществления лабораторной деятельности)

ИЦ ООО «Рутил», Российская Федерация, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47, Лит. Ц, пом. 6-Н, оф. 205

6 Вид испытаний

Контрольные

7 Идентификация образцов

Для проведения испытаний было предоставлено шесть пластин стеклопластика, размером 70×150 мм, серого цвета.

8 Результаты испытаний

Испытания по показателю: «Стойкость к статическому воздействию жидкостей» проводили в соответствии с ГОСТ 9.403-2022 метод А. Испытаниям подвергли два образца, выбранных и промаркированных случайным образом. Один образец был оставлен в качестве контрольного и не подвергался испытаниям. Результаты испытаний представлены в таблице 1.



М.П.

Таблица 1 - Результаты испытаний

Наименование показателя	НД на метод испытания	Фактическое значение для образца №№	
		1	2
1 Стойкость покрытия к статическому воздействию 54 %-ного раствора фосфорной кислоты при температуре (20 ± 2) °С	ГОСТ 9.403-2022, метод А		
Визуальная оценка защитных свойств покрытия (А3) через 24 ч испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		А30 0 баллов (отсутствие)
выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)
отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)
сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)
образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)
Визуальная оценка декоративных свойств покрытия (АД) через 24 ч испытаний: изменение цвета	ГОСТ 9.407-2015 визуально		АД0 0 баллов (отсутствие)
изменение блеска	визуально		0 баллов (отсутствие)
грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)
Визуальная оценка защитных свойств покрытия (А3) через 48 ч испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		А30 0 баллов (отсутствие)
выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)
отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)
сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)
образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)
Визуальная оценка декоративных свойств покрытия (АД) через 48 ч испытаний: изменение цвета	ГОСТ 9.407-2015 визуально		АД0 0 баллов (отсутствие)
изменение блеска	визуально		0 баллов (отсутствие)
грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)
Визуальная оценка защитных свойств покрытия (А3) через 72 ч испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		А30 0 баллов (отсутствие)
выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)
отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)
сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)
образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)



Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	НД на метод испытания	Фактическое значение для образца №№	
		1	2
Визуальная оценка декоративных свойств покрытия (АД) через 72 ч испытаний: изменение цвета	ГОСТ 9.407-2015 визуально		АДО 0 баллов (отсутствие)
изменение блеска	визуально		0 баллов (отсутствие)
грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)
2 Изменение массы образца после выдержки в течение 72 ч в 54 %-ном растворе фосфорной кислоты ¹⁾			Без изменений

¹⁾ По требованию Заказчика дополнительно было определено изменение массы образца после испытаний.

9 Дополнительная информация

Условия проведения испытаний: температура в помещении (20 ± 2) °С, относительная влажность воздуха (65 ± 5) %.

Перечень используемого испытательного оборудования, средств измерений и вспомогательного оборудования:

- термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К, заводской № 2448, инвентарный № 2448, год ввода в эксплуатацию – 2017, аттестат № 435-3246-2021, протокол аттестации № 435-3246-2021, действителен до 01.10.2023;

- прибор комбинированный testo 622, заводской № 39509240/512, инвентарный № 39509240/512, год ввода в эксплуатацию – 2016, свидетельство о поверке № С-СП/28-06-2022/166648465, действительно до 27.06.2023;

- весы неавтоматического действия DL-500, заводской № 15622316, инвентарный № 15622316, год ввода в эксплуатацию - 2016, свидетельство о поверке № С-СП/18-07-2022/173418271, действительно до 17.07.2023;

- секундомер электронный «Интеграл С-01», заводской № 420282, инвентарный № 420282, год ввода в эксплуатацию – 2021, свидетельство о поверке № С-СП/19-08-2022/179633248, действительно до 18.08.2023;

- лупа измерительная ЛИ-3-10^x с подсветкой (L30), заводской № 6083, инвентарный № 6083, год ввода в эксплуатацию – 2021, свидетельство о поверке № С-СП/23-12-2022/210717621, действительно до 22.12.2024;

- эксикатор исполнения 2 по ГОСТ 25336-82, заводской № - отсутствует, инвентарный № 014, год ввода в эксплуатацию – 1997;

- аквадистиллятор электрический ПЭ-2205, заводской № 2К205Р100, инвентарный № 2К205Р100, год ввода в эксплуатацию – 2015.



10 Ссылочные нормативные документы

ГОСТ 9.403-2022 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей;
ГОСТ 9.407-2015 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида.

11 Ответственные за проведение испытаний:

Инженер-испытатель



Д.Н. Антонова

Дата составления протокола испытаний: 31.03.2023

Полученные результаты испытаний относятся только к предоставленному Заказчиком и прошедшему испытания образцу.

При определении вышеуказанных результатов применяются показатели прецизионности.

ИЦ ООО «Рутил» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

ИЦ ООО «Рутил» не несет ответственности за качество отбора образцов/изготовления покрытий, предоставленных Заказчиком.

Настоящий протокол испытаний не может быть частично перепечатан без разрешения ИЦ ООО «Рутил».

Конец протокола