



## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «ВНИИЦИ»

107076, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Преображенское, ул. Потешная, д. 6, этаж/помещ. 2/II, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru  
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

Руководитель лаборатории

И.С.Соловин

«21» октября 2022г.



## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

(анализа)

№22466-ВНИ/22 от 21.10.2022

1	Объект	Уплотнители на основе этиленпропилендиенового синтетического каучука EPDM (СКЭПТ) для всех видов оконных, дверных, балконных, фасадных систем и всех видов деформационных швов. Торговая марка «СКС».
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ДЖОШКУН КАУЧУК». Адрес: 142631, Россия, Московская область, Орехово-Зуевский район, поселок Пригородный, дом 43. ИНН: 5034048835, ОГРН: 1155034000131, телефон: +7 (496) 423-43-42, электронная почта: info@cks.com.ru
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ДЖОШКУН КАУЧУК». Адрес: 142631, Россия, Московская область, Орехово-Зуевский район, поселок Пригородный, дом 43. ИНН: 5034048835, ОГРН: 1155034000131, телефон: +7 (496) 423-43-42, электронная почта: info@cks.com.ru
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 22466 от 09 сентября 2022г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	12 сентября 2022г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	21 сентября 2022г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	26 сентября 2022г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30778-2001 "Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия"

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образец: РК-872

Номера пунктов требований по ГОСТ 30778-2001	НД на методы испытаний	Наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Результаты испытаний
п.4.2.1	п. 6.4	Геометрические размеры поперечного сечения уплотнителей должны соответствовать размерам, указанным в рабочих чертежах.	Поперечное сечение уплотнителей РК-872
п.4.2.3	п. 6.5	Массу 1 м длины уплотнителя указывают в рабочих чертежах. Отклонение массы 1 м длины уплотнителя не должно превышать $\pm 10\%$ .	Отклонение массы не превышает $\pm 3\%$
п.4.2.4	п. 6.3	Уплотнитель должен быть на срезе монолитным, однотонным, без посторонних включений и пустот в массе материала.	Срезы монолитные, однотонные, без включений и пустот
п.4.2.5	п. 6.3	Внешний вид и цвет уплотнителей должен соответствовать контрольным образцам (образцам-эталонам), утвержденным руководителем предприятия-изготовителя. Разнооттеночность цвета (разнотон и разноцвет) лицевой поверхности уплотнителей не допускается (кроме случаев; оговоренных в договоре между изготовителем и потребителем).	Внешний вид и цвет уплотнителей соответствует образцам эталонам, разнооттеночность цвета лицевой поверхности уплотнителей не обнаружена
п.4.2.6	п. 6.3	На поверхности уплотнителей не допускаются возвышения (выпуклости), углубления, различные включения и пузыри с линейными размерами более 1 мм и общим количеством более 3 шт. на 1 м длины уплотнителя.	Различные включения и пузыри не обнаружены
п.4.2.8	п. 6.6	Изменение линейных размеров уплотнителей после теплового воздействия не должно быть более 3%.	Среднеарифметическое значение испытанных образцов: РК-872– 0,5 %
п.4.2.9	ГОСТ 9.030, п.6.7, метод А	Водопоглощение уплотнителей по массе не должно превышать 1 %.	Водопоглощение уплотнителей по массе: РК-872– 0,6 %
п. 4.3.1	п. 6.12	Для производства уплотнителей применяют резины (1 группы, подгруппы «б»), физико-механические показания которых должны соответствовать значениям, указанным в таблице 2 ГОСТ 30778-2001.	Резиновая смесь на основе EPDM
п.4.3.1	ГОСТ 270	1.Условная прочность при растяжении, Мпа, не менее 7,5.	8,0
	ГОСТ 270	2.Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 200.	320
	ГОСТ 9.029	3.Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия в течении 24 ч. при температуре 100 °С, %, не более 50.	30
	ГОСТ 13808	Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при температуре минус 50°С, не менее 0,2.	0,28
	ГОСТ 7912	Температурный предел хрупкости, °С, (не выше) минус 50.	Минус 55
	ГОСТ 9.024	Изменение значений показателей после старения в воздухе в течение 24 ч при температуре 125 °С: -условной прочности при растяжении, %, не менее (минус 25) -относительного удлинения при разрыве, %,	Минус 14 Минус 30

		не менее (минус 60) -твердости по Шору А, от (плюс 15) до (минус 15).	Минус 5
	ГОСТ 9.026	Стойкость к термосветоозонному старению при температуре 40 <sup>0</sup> С, в течении 96 ч., с объемной долей озона (5,0±0,5) 10 <sup>-5</sup> % при статической деформации растяжения 20%. Не допускаются трещины, видимые невооруженным глазом.	Трещины, видимые невооруженным глазом, отсутствуют

**Заключение:**

**По результатам проведенных исследований (анализа):** Уплотнители на основе этиленпропилендиенового синтетического каучука EPDM (СКЭПТ) для всех видов оконных, дверных, балконных, фасадных систем и всех видов деформационных швов, торговая марка «СКС», **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «ДЖОШКУН КАУЧУК», адрес: 142631, Россия, Московская область, Орехово-Зуевский район, поселок Пригородный, дом 43, ИНН: 5034048835, ОГРН: 1155034000131, телефон: +7 (496) 423-43-42, электронная почта: info@cks.com.ru, **соответствуют** ГОСТ 30778-2001 "Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия".

Исполнитель

4

В.С.Черин

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 «ВНИИЦИ».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.