

Испытательная лаборатория «Технопрогресс»

Аттестат аккредитации ESTD.L.020 от 05 ноября 2019 года

Адрес: 142712, Московская область, р.п. Горки Ленинские, Промзона Технопарк, ул. Западная, вл.15

Утвердил

Руководитель испытательной
лаборатории



Агафонов С.Р.

ПРОТОКОЛ № 0473-ТП-2020

от 16 сентября 2020 г.

Объект испытаний	Прокладка уплотнительная из эластомерных материалов для дверных блоков, артикул: 0112
Основание проведения испытаний	Заявка от 09.09.2020 г. Общество с ограниченной ответственностью «ИЛЬПЕА-САР», Адрес: 398540, Липецкая обл, Липецкий р-н, Сенцово с, Молодежная ул, дом № 1Л
Адрес места проведения испытаний	142712, Московская область, р.п. Горки Ленинские, Промзона Технопарк, ул. Западная, вл.15
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ИЛЬПЕА-САР», Адрес: 398540, Липецкая обл, Липецкий р-н, Сенцово с, Молодежная ул, дом № 1Л
Дата получения образца в лабораторию	10.09.2020
Дата начала испытаний	10.09.2020
Дата окончания испытаний	16.09.2020
Стандарт	ГОСТ 30778-2001
Количество страниц	3

Применяемые сокращения:

НП – требование (испытание) не применяется

НИ – испытание не проводилось

Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды	21-23 °С
Влажность	66 – 68 %
Атмосферное давление	745-749 мм.рт.ст.

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец. Перепечатка или копирование настоящего протокола испытаний без разрешения руководителя лаборатории запрещается.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номера пунктов требований по НД	НД на методы испытаний	Наименование видов испытаний проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
ГОСТ 30778 п.4.2.4	ГОСТ 30778 п.6.3	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ИЗ ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ Технические условия Уплотнитель должен быть на срезе монолитным, однотонным, без посторонних включений и пустот в массе материала.	уплотнитель на срезе монолитный, однотонный, посторонних включений и пустот в массе материала не обнаружено
п.4.2.6	п.6.3	На поверхности уплотнителей не допускаются возвышения (выпуклости), углубления, различные включения и пузыри линейными размерами более 1 мм и общим количеством более 3 шт. на 1 м длины уплотнителя.	указанных дефектов на поверхности уплотнителя не обнаружено
п.4.2.8	п.6.6	Изменение линейных размеров уплотнителей после теплового воздействия не должно быть более 3%.	0,7%
п.4.2.9	п.6.7	Водопоглощение уплотнителей по массе не должно превышать 1%.	0,2%
п.4.3.1	п.6.12 п.6.16 п.6.13 п.6.14 п.6.15	Для производства уплотнителей применяют резины (I, II, III группы) и термоэластопласты (группа IV), физико-механические показатели которых должны соответствовать значениям, указанным в таблице 2. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее – 5,0; Относительное удлинение при разрыве, %, не менее – 200; Температурный предел хрупкости, °С, не выше – минус 45; Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25% в течение 24 ч, %, не более при температуре 70 ⁰ С – 50; Изменение значений показателей после старения в воздухе в течение 24 ч при температуре 100 ⁰ С: - условной прочности при растяжении, %, не менее – минус 25; - относительного удлинения при разрыве, %, не менее – минус 30; - твердости по Шору А, ед. Шор А – от плюс 5 до минус 5; Стойкость к термосветоозонному старению при температуре 40 ⁰ С, в течение 96 ч, с объемной долей озона (5,0±0,5) · 10 ⁻⁵ % при статической деформации растяжения 20% - не допускаются трещины, видимые невооруженным глазом.	6,6 МПа 215% минус 64 ⁰ С 37% минус 18% минус 21% минус 1 ед. Шор А; в результате испытаний трещины, видимые невооруженным глазом, не обнаружены

1	2	3	4
ГОСТ 30778 п.4.3.2	ГОСТ 30778 п.4.3.2	Номинальную твердость материала уплотнителей в единицах Шор А указывают в рабочих чертежах. Отклонения должны быть в пределах ± 5 ед. Шор А.	55 ед. Шор А (отклонение 0,5 ед. Шор А)

Заключение:

Проведены испытания прокладки уплотнительной из эластомерных материалов для дверных блоков, артикул: 0112, на соответствие требованиям ГОСТ 30778-2001. Результаты испытаний представлены в графе 4.

Испытатель:


 _____ Ларин Н.Н.