

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОТОН»

Юридический адрес: Россия, 195112, город Санкт-Петербург, Республиканская улица, дом 24, корпус 1, строение 1, квартира 59

Фактический адрес: Россия, 195112, город Санкт-Петербург, Республиканская улица, дом 24, корпус 1, строение 1, помещение 7-Н, офис 1

Телефон +7 9516670430, почта: proton.sertif@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32125.04ХРЕ0

Протокол утверждаю:

Руководитель ИЛ

Садчиков А.В.



М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ:

№ 1135-1119 от 25.11.2019

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОБЫ (ОБРАЗЦА):
Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков
ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБЫ:
04.11.2019
СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:
11.11.2019-25.11.2019
ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Общество с ограниченной ответственностью "ВР-Пласт" 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42
ЗАКАЗЧИК:
Общество с ограниченной ответственностью "ВР-Пласт" 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42
СТАНДАРТЫ:
ГОСТ 30778-2001
ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:
ГОСТ 30778-2001
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:
Подтверждение соответствия
ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ:
Температура окружающего воздуха: 22 °С; Относительная влажность воздуха: 42 %.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование характеристики по ГОСТ 30778-2001	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
п.4 Технические требования			
п.4.2 Требования к уплотнителям			
п.4.2.1	ГОСТ 30778 п.6.4	Геометрические размеры поперечного сечения уплотнителей должны соответствовать размерам, указанным в рабочих чертежах	Требование выполнено
п. 4.2.2		Предельные отклонения номинальных размеров не должны превышать значений, установленных в таблице 1	Требование выполнено
п.4.2.3	ГОСТ 30778 п.6.5	Отклонение массы 1 м длины уплотнителя не должно превышать $\pm 10\%$	± 2
п.4.2.4	ГОСТ 30778 п.6.3	Уплотнитель должен быть на срезе монолитным, однородным, без посторонних включений и пустот в массе материала	Требование выполнено
п.4.2.5		Внешний вид и цвет уплотнителей должен соответствовать контрольным образцам (образцам-эталонам), утвержденным руководителем предприятия-изготовителя	Требование выполнено
		Разнооттеночность цвета (разнотон и разноцвет) лицевой поверхности уплотнителей не допускается	Требование выполнено
п.4.2.6		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	Требование выполнено
п.4.2.7	визуально	На поверхности уплотнителей допускаются отпечатки технологического характера (от формообразующего инструмента и транспортной ленты)	Не обнаружено
п.4.2.8	ГОСТ 30778 п 6.6	Изменение линейных размеров уплотнителей после теплового воздействия не должно быть более 3 %	1
п.4.2.9	ГОСТ 30778 п 6.7	Водопоглощение уплотнителей по массе не должно превышать 1 %	0,5
п.4.2.10	ГОСТ 30778 п 6.8	Уплотнители должны быть стойкими к длительному атмосферному воздействию (включая воздействие слабых кислот, щелочных и солевых сред) и воздействию отрицательных температур	Требование выполнено
п.4.3.1 Физико-механические показатели			
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	ГОСТ 30778 п 6.12	5,0	6,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	ГОСТ 30778 п 6.12	200	600
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	ГОСТ 30778 п 6.16	минус 45	минус 50
Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 20% в течение 24 ч, не более при температуре 70°С	ГОСТ 30778 п 6.13	50	45

Изменение значений показателей после старения в воздухе в течение 24 ч при температуре 100 °С:			
условной прочности при растяжении, %, не менее:	ГОСТ 30778 п 6.14	минус 25	минус 20
относительного удлинения при разрыве, %, не менее:		минус 30	минус 20
твердости по Шору А, ед. Шор А:		от плюс 5 до минус 5	от плюс 5 до минус 5
Стойкость к термосветоозонному старению при температуре 40 °С, в течение 96 ч, с объемной долей озона $(5,0 \pm 0,5) \times 10^{-3} \%$ при статической деформации растяжения 20%	ГОСТ 30778 п 6.15	Не допускаются трещины, видимые невооруженным глазом	Трещин не обнаружено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленные образцы соответствуют требованиям нормативного(ых) документа(ов) по проверенным показателям.

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

