



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «МФЦС»
Зарегистрирована в едином реестре добровольной сертификации Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)
МФЦС.002RU.Я2331.04ПВК0

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Испытательной лаборатории
ООО «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ»
Фатеев А.Ю.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12689/МФЦС/112022 от «24» ноября 2022 г.

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВР-Пласт» адрес: 420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, дом 100, здание 152, помещение 42
Наименование продукции:	«Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков»
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВР-Пласт»; адрес: 420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, дом 100, здание 9020
НД на продукцию	-
Цель испытаний	подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 30778-2001
Методы испытаний:	ГОСТ 30778-2001

Результаты испытаний приведены на 4 страницах

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

1. Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ». 109147, г. Москва, ул. Воронцовская, д.19б, ЭТ 1./ПОМ I
2. Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ ООО «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ». Всё испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке.
3. Сроки испытаний: 10.11.2022 г. – 24.11.2022 г.
4. Условия окружающей среды:
температура (21÷25) °С,
влажность (53÷55) %,
давление (730÷750) мм. рт. ст.
5. Результаты испытаний:

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Наименование характеристики по ГОСТ 30778-2001	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
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, однотонным, без сторонних 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
п.4.2.6		Разнооттеночность цвета (разнотон и разноцвет) лицевой поверхности уплотнителей не допускается	Требование выполнено
п.4.2.7	визуально	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.4.2.8	ГОСТ 30778 п 6.6	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	-60
Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25% в течение 24 ч, не более при температуре 70°С	ГОСТ 30778 п 6.13	50	41
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	-5
относительного удлинения при разрыве, %, не менее:		минус 30	-7
твердости по Шору А, ед. Шор А:		от плюс 5 до минус 5	+1÷-1
Стойкость к термосветозонному старению при температуре 40 °С, в течение 96 ч, с объемной долей озона $(5,0 \pm 0,5) \times 10^{-5}\%$ при статической деформации растяжения 20%	ГОСТ 30778 п 6.15	Не допускаются трещины, видимые невооруженным глазом	Трещин не обнаружено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец изделия: «Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков», изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ВР-Пласт»; адрес: 420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, дом 100, здание 9020, **соответствует требованиям ГОСТ 30778-2001.**

Испытания провел:
Инженер по испытаниям


_____ Морозов И.Е.