



## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «НСС-ГРУПП»

105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 38, стр. 1, пом. 11, телефон: 8  
800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru, ИНН: 9709038593, ОГРН:  
1187746923715

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ17 от 2020-04-22



Руководитель лаборатории  
ИЛ ООО «НСС-ГРУПП»  
Игнатъев Григорий Васильевич

«14» Июня 2021 г.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №9178-НСС/21 от 14.06.2021

1	Объект	УПЛОТНИТЕЛИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ СТИРОЛЬНЫХ И НА ОСНОВЕ ПВХ
2	Заявитель	Индивидуальный предприниматель Рубан Алексей Викторович, Адрес: Россия, 344029, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Metallургическая, д. 20/2, кв. 41, ИНН: 616604178270, ОГРНИП: 321619600104522
3	Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Рубан Алексей Викторович, Адрес: Россия, 344029, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Metallургическая, д. 20/2, кв. 41, ИНН: 616604178270, ОГРНИП: 321619600104522
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 9178 от 27 Мая 2021 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	27 Мая 2021 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	28 Мая 2021 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	28 Мая 2021 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	Предельные отклонения от номинальных размеров сечения, мм	±1,0	Соответствует требованию	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
2	Прочность при разрыве, МПа, не менее	7,5	7,5	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
3	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200	205	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
4	Сопротивление раздиру, Н/мм, не менее	30	34	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
5	Водопоглощение, %, не более	1,0	0,8	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
6	Изменения показателей после термостарения в воздухе в течение 100 ч при температуре (100 ± 2) °С: - твердость по Шору А, единиц - прочность при разрыве, % - относительное удлинение при разрыве, %	± 7 ± 30  ± 30	Соответствует требованию	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
7	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия в воздухе на 20 % в течение 24 ч при температуре (70 ± 2) °С, %, не более	60	55	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
8	Светостойкость при 70 °С, ч, не менее	1000	1000	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
9	Цветостойкость при 70 °С, ч, не менее	96	97	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
10	Изменение линейных размеров уплотнителей после теплового воздействия	не должно быть более 3 %	Соответствует требованию	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
11	Уплотнитель	Должен быть на срезе монолитным, однотонным, без посторонних включений и пустот в объеме материала	Соответствует требованию	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
12	Разнооттеночность (разнотон и разноцвет) лицевой поверхности уплотнителей	Не допускается	Не допускается	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021
13	Деформация уплотнителя (втянутость) - на лицевой стороне - на остальных сторонах:	Не допускается	Не допускаются	ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
	глубиной, мм, не более площадью, см <sup>2</sup> , не более	2 1,5		
14	Вмятины, возвышения выпуклости, углубления, различные включения, пузыри, раковины: - глубиной, (высотой), мм, не более - площадью, см <sup>2</sup> , не более	1 3	Не допускаются	ТУ 22.23.19 -001- 2008118657-2021

**Заключение:**

По результатам проведенных исследований (анализа): УПЛОТНИТЕЛИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ СТИРОЛЬНЫХ И НА ОСНОВЕ ПВХ, **выпускаемые** Индивидуальным предпринимателем Рубан Алексей Викторович, Адрес: Россия, 344029, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Металлургическая, д. 20/2, кв. 41, ИНН: 616604178270, ОГРНИП: 321619600104522, **соответствуют:** ТУ 22.23.19 -001-2008118657-2021.

Исполнитель



Сергеев Иван Максимович

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 «НСС-ГРУПП».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.