



УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР "СКС" (НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)  
НАУЧНО – ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ШЕЛК"  
НИЦ "ШЕЛК"

СМ-Ф-510-2

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЛТ16 от 18.03.2016 года

125167, Москва, ул. Степана Супруна, 9  
Тел. (8 495) 612 7224 факс (8 495) 656 4461 e-mail: info@sqs-centre.ru



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Руководитель НИЦ "ШЕЛК"**

Севостьянова Ю.Я

" 29 " августа 2018 года

**Протокол испытаний  
№ 1050-1168 от 29 августа 2018 года**

<b>Наименование и адрес заказчика:</b>	
АО "ПТК "Модерам", 192012, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны д. 124 лит. А	
<b>Наименование, описание, идентификационные признаки объектов испытаний:</b>	<b>Код образца:</b>
1. Образец ткани, заявленный как ткань лавсановая, цвет белый – 1,0 п.м	1050-1
2. Образец трикотажного полотна, заявленный как трикотажный материал с термонитью, цвет белый – 50х50 см	1050-2
3. Образец трикотажного полотна, заявленный как трикотажный материал без термонити, цвет белый – 50х50 см	1050-3
<b>Количество образцов:</b>	три
<b>Дата получения образцов:</b>	22.08.2018
<b>Дата проведения испытаний:</b>	22.08.2018 – 28.08.2018
<b>Программа испытаний:</b>	В соответствии с заявкой на испытания вх. № 10-01-922 от 14.08.2018
<b>План и методы отбора образцов:</b>	Образцы определены фактором наличия

<b>Нормативная документация, регламентирующая методы испытаний:</b>	
ГОСТ 3811	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотности
ГОСТ 3813	Полотна текстильные. Методы определения разрывных характеристик при растяжении.
ГОСТ 8845	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности.
ГОСТ 8847	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных.

Нормативная документация, регламентирующая методы испытаний:	
ГОСТ 12088	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости.
ГОСТ 18976	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию.
ГОСТ 12739	Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код образца	Наименование показателя, ед. изм. Сведения объекте испытаний	Результат	Метод испытаний
1050-1	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	138,7	ГОСТ 3811
	Разрывная нагрузка полоски ткани, Н		ГОСТ 3813
	- по основе	1360	
	- по утку	1162	
	Удлинение при разрыве, %		ГОСТ 3813
	- по основе	34,9	
	- по утку	36,4	
	Раздирающая нагрузка полоски ткани, Н		ГОСТ 3813
	- по основе	59,8	
	- по утку	60,6	
1050-2	Стойкость к истиранию, циклы	4145	ГОСТ 18976
	Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	239	ГОСТ 12088
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	778,4	ГОСТ 8845
	Разрывная нагрузка, Н		ГОСТ 8847
	- по длине	1274	
	- по ширине	1280	
1050-3	Удлинение при разрыве, %		ГОСТ 8847
	- по длине	140,4	
	- по ширине	133,5	
	Стойкость к истиранию, циклы	8189	ГОСТ 12739
	Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	232	ГОСТ 12088
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	547,9	ГОСТ 8845
	Разрывная нагрузка, Н		ГОСТ 8847
	- по длине	1100	
- по ширине	1171		
	Удлинение при разрыве, %		ГОСТ 8847
	- по длине	150,4	
	- по ширине	149,7	
	Стойкость к истиранию, циклы	4365	ГОСТ 12739
	Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	518	ГОСТ 12088

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов		
Тип оборудования, средства измерений	Значения точностных характеристик	Предел измерения
Линейка металлическая измерительная	1 мм	0-300 мм
Линейка металлическая измерительная	1 мм	0-500 мм

Разрывная машина тип РТ-250	Шкала нагрузок $\pm 1\%$	0-250 кгс
Весы лабораторные ВЛК-500	4-й класс точности	0-1000г
Машина универсальная испытательная МТ-120-10-01-01		0-1000кгс
Прибор ВПТМ-2		5-2500 $\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$
Прибор ИТ-3М		100 об/мин
Прибор ТИ-1М		100 об/мин

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Перепечатка протокола без разрешения НИЦ "ШЕЛК" не допускается

Климатические условия при подготовке образцов и проведении испытаний – в соответствии с действующей нормативной документацией.

Приложение: Акт о списании образцов № 1050 от 29 августа 2018 года

Протокол подготовил:



Р.А. Принцева