

Федеральное государственное унитарное предприятие
“Ивановский научно-исследовательский институт пленочных
материалов и искусственной кожи технического назначения
Федеральной службы безопасности Российской Федерации”
(ФГУП «ИВНИИПИК ФСБ России»)

Испытательный центр “Полматекс”
Аттестат аккредитации № RA.RU.21LK16
153020, г. Иваново, ул. 12-я Сосневская, 5

Протокол испытаний
№ 2532-16/К от 9 июня 2016г.
на 4 стр.

1. **Наименование заказчика:** ООО «Осттекс»
Россия, 172735, Тверская обл., г. Осташков, ул. Урицкого, д.59, офис 5
2. **Наименование продукции, ее характеристика и обозначение**
(код ОК 005-93, код ТН ВЭД и др.):

Шнур без сердечника полипропиленовый 3 мм вязаный 4-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 1

Шнур без сердечника полипропиленовый 4 мм вязаный 6-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 2

Шнур без сердечника полипропиленовый 5 мм вязаный 8-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 3

Шнур без сердечника полипропиленовый 6 мм вязаный 6-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 4

Шнур без сердечника полипропиленовый 7 мм вязаный 8-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 5

Шнур без сердечника полипропиленовый 8 мм вязаный 8-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 6

Шнур без сердечника полипропиленовый 10 мм вязаный 10-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 7

Шнур с сердечником полипропиленовый 3 мм вязаный 4-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 8

Шнур с сердечником полипропиленовый 4 мм вязаный 6-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 9

Шнур с сердечником полипропиленовый 5 мм вязаный 8-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 10

Шнур с сердечником полипропиленовый 6 мм вязаный 6-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 11

Шнур с сердечником полипропиленовый 7 мм вязаный 6-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 12

Шнур с сердечником полипропиленовый 8 мм вязаный 8-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 13

Шнур с сердечником полипропиленовый 12 мм вязаный 10-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 14

Шнур с сердечником полипропиленовый 14 мм вязаный 10-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 15

Шнур с сердечником полипропиленовый 16 мм вязаный 10-рядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 16

- Фал полипропиленовый 2 мм плетеный 12-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 17
- Фал полипропиленовый 3 мм плетеный 16-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 18
- Фал полипропиленовый 10 мм плетеный 10-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 19
- Фал полипропиленовый 4 мм спирального плетения 12-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 20
- Фал полипропиленовый 6 мм спирального плетения 12-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 21
- Фал полипропиленовый 8 мм спирального плетения 12-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 22
- Фал полипропиленовый 10 мм спирального плетения 12-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 23
- Шнур Ø 3 мм с сердечником ШПТ 4-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 24
- Шнур Ø 4 мм с сердечником ШПТ 6-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 25
- Шнур Ø 5 мм с сердечником ШПТ 8-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 26
- Шнур Ø 6 мм с сердечником ШПТ 6-прядный для хозяйственных и бытовых нужд – образец 27

3. Дата получения образцов на испытания: 06.06.2016г.

4. Дата проведения испытания: 07-09.06.2016г.

5. Основание проведения испытаний: письмо-заявка от 30.05.2016

6. Программа испытаний: разрывная нагрузка, относительное разрывное удлинение

7. Количество отобранных образцов: образцы изделий – 27 штук по 1,0 м

8. Климатические условия при проведении испытаний по ГОСТ 10681-75:

Температура воздуха $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$

9. Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:

ГОСТ 16218.5-93 Изделия текстильно-галантерейные. Метод определения разрывной нагрузки и разрывного удлинения при растяжении

10. Результаты испытаний:

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единица измерения, условия испытания	Фактическое значение показателя
1	2	3
Образец 1	Разрывная нагрузка, Н	332,3
	Относительное разрывное удлинение, %	39
Образец 2	Разрывная нагрузка, Н	497,2
	Относительное разрывное удлинение, %	42
Образец 3	Разрывная нагрузка, Н	710,1
	Относительное разрывное удлинение, %	33
Образец 4	Разрывная нагрузка, Н	910,4
	Относительное разрывное удлинение, %	31

1	2	3
Образец 5	Разрывная нагрузка, Н	1373,7
	Относительное разрывное удлинение, %	34
Образец 6	Разрывная нагрузка, Н	1376,7
	Относительное разрывное удлинение, %	52
Образец 7	Разрывная нагрузка, Н	2466,7
	Относительное разрывное удлинение, %	46
Образец 8	Разрывная нагрузка, Н	420,4
	Относительное разрывное удлинение, %	38
Образец 9	Разрывная нагрузка, Н	812,7
	Относительное разрывное удлинение, %	27
Образец 10	Разрывная нагрузка, Н	963,3
	Относительное разрывное удлинение, %	40
Образец 11	Разрывная нагрузка, Н	1340,1
	Относительное разрывное удлинение, %	46
Образец 12	Разрывная нагрузка, Н	1356,0
	Относительное разрывное удлинение, %	36
Образец 13	Разрывная нагрузка, Н	1457,3
	Относительное разрывное удлинение, %	27
Образец 14	Разрывная нагрузка, Н	3427,0
	Относительное разрывное удлинение, %	68
Образец 15	Разрывная нагрузка, Н	5350,5
	Относительное разрывное удлинение, %	76
Образец 16	Разрывная нагрузка, Н	3930,5
	Относительное разрывное удлинение, %	53
Образец 17	Разрывная нагрузка, Н	560
	Относительное разрывное удлинение, %	33
Образец 18	Разрывная нагрузка, Н	1310
	Относительное разрывное удлинение, %	29
Образец 19	Разрывная нагрузка, Н	2705,3
	Относительное разрывное удлинение, %	38
Образец 20	Разрывная нагрузка, Н	1217,5
	Относительное разрывное удлинение, %	25

1	2	3
Образец 21	Разрывная нагрузка, Н	2045,0
	Относительное разрывное удлинение, %	39
Образец 22	Разрывная нагрузка, Н	2938,0
	Относительное разрывное удлинение, %	36
Образец 23	Разрывная нагрузка, Н	3812,7
	Относительное разрывное удлинение, %	58
Образец 24	Разрывная нагрузка, Н	520,0
	Относительное разрывное удлинение, %	22
Образец 25	Разрывная нагрузка, Н	1052,5
	Относительное разрывное удлинение, %	22
Образец 26	Разрывная нагрузка, Н	1215,0
	Относительное разрывное удлинение, %	25
Образец 27	Разрывная нагрузка, Н	1355
	Относительное разрывное удлинение, %	15

11. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

<i>Наименование СИ, тип (марка), заводской номер</i>	<i>Диапазон измерения</i>	<i>Класс точности, погрешность измерений</i>	<i>Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия</i>
Универсальная испытательная машина ИР 5081-10, №1	0 -1000 кг	КТУ4	Св-во №185/21 от 04.02.2016 до 04.02.2017

12. Дополнительные сведения

Исполнитель: ст. лаборант

инженер

Начальник испытательного центра:

А.Н.Глухова

Н.Е.Ефремова

И.В.Курешева

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.