ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России»
ИЦ «Полматекс»
Аттестат аккредитации RA.RU.21ЛК16

СМК-Ф62

Федеральное Государственное Унитарное Предприятие
"Ивановский научно-исследовательский институт пленочных
материалов и искусственной кожи технического назначения
ФСБ России"
Испытательный центр "Полматекс"
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЛК16 от 23.06.2015г
153020, г. Иваново, ул. 12-я Сосневская, 5
E-mail:polmateks@ivniipik.ru Телефон (4932) 33-08-32

Протокол испытаний

№ 330-15-17/КП от 10 февраля 2017 г.
на 3 листах

1. **Наименование заказчика**: Автономная некомерческая организация «Российская система качества» РФ, 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12
2. **Наименование образца:**
   Изделия чулочно-носочные: колготки женские из синтетических нитей.
3. **Шифр образца:** 43РСК0019/3
4. **Описание образца:** нет данных
5. **Внешний вид образца при доставке:** вид упаковки- полиэтиленовый пакет; опломбирован – красная пластиковая пломба; номер пломбы – 11323986; число образцов в упаковке – 2 пары; изделия маркированы идентификационным номером.
6. **Дата получения образцов на испытания:** 26.01.2017г.
7. **Дата начала испытаний:** 27.01.2017г.
8. **Программа испытаний:** в соответствии с приложением А к договору № ЮЛ03-2017/РСК от 24.01.2017г
9. **Климатические условия при проведении испытаний:** в соответствии с ГОСТ 10681-75
   Температура воздуха (20±2)°С
   Относительная влажность воздуха (65±2)%
10. **Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:**
    ГОСТ 8541-2014 Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. ОТУ
    ГОСТ 8846-87 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле
    ГОСТ 2351-88 Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения
    ГОСТ 6611.1-73 Нити текстильные. Метод определения линейной плотности
    ГОСТ 19712-89 Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных
    ГОСТ ISO 14184-1-2014 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный формальдегид (метод водной экстракции)
    ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям
    ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам
    ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окрасок к поту
    ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
    ГОСТ 30387-95/ГОСТ Р 50721-94 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения вида и массовой доли сырья
    ТР ТС 017/2011 О безопасности продукции легкой промышленности

ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России»
ИЦ «Ивматекс»
Аттестат аккредитации RA.RU.21ЛК16

11.Результаты испытаний:

Условный номер образца	Наименование показателя, единица измерения	НД на метод испытаний	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
43РСК0019/3	Вид (идентификационные признаки) изделия		Колготки женские гладкокрашеные черного цвета; без ластовицы; мысок с усилением; торс с усилением по всей длине по форме шортиков; борт двойной с вработанной эластомерной нитью.	
	Вид и массовая доля сырья, % -основная синтетическая нить -полиуретановые нити	ГОСТ 30387/ГОСТ Р 50721	 ПА-90,7 ПУ-9,3	 9-25
	Линейная плотность нитей, текс -основная синтетическая нить -синтетическая нить с полиуретановой нитью	ГОСТ 6611.1	 3,6 3,2	
	Линейные измерения, см -рост -обхват бедер	ГОСТ 8846	 С 146 до 170 112	
	Растяжимость, см: -ножки (паголенок) в длину -торса в длину -ножки по периметру -торса по периметру	ГОСТ 19712	 168 54 75 112	 Устанавливаются в ТО Для размера 3 Не менее 63 112
	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1	16	Не более 75
	Устойчивость окраски, балл к воздействию: -стирки -пота -сухого трения	 ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27	 5 5 5	Не менее 4(изменение первоначальной окраски) 4 (-«-) 4(закрашивание белого материала)
	Требования к изготовлению. -качество швов -способ зашивки мыска	ПНСТ ГОСТ 8541	 Соответствует С изнаночной стороны	 Швы должны быть мягкими, с правильной ровной строчкой без пропуска и пробивок

ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России»
ИЦ «Полматекс»
Аттестат аккредитации RA.RU.21ЛК16

12.Перечень испытательного оборудования и средств измерений

Наименование СИ, тип (марка), заводской номер, год выпуска	*Диапазон измерения*	*Класс точности, погрешность измерений*	*Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия*
Разрывная машина РМИ-250 №214, 1971. Набор лапок и приспособлений для закрепления проб.	0 – 250кг	КТ1У	Св-во № 185/24 до 14.02.2017
Спектрофотометр СФ-46	190-800 нм пропуск. 0-100%	ПГ±0,5 нм ПГ±1 %	Св-во 276/206 до 18.11.2017
Весы аналитические ВЛА-200 №866, 1971	0-200г	КТ3	Св-во № 185/28 до 14.02.2017
Рулетка измерительная ЭНКОР	0-3м	ПГ±0,15мм	Св-во № 189/430 до 31.07.2017
Линейка измерительная	0 – 1000мм	ПГ±0,15мм	Клеймо до 2 кв. 2017г
Прибор ПТ-4	Стержень массой 1 кг, диаметр (10±1) мм		Протокол № 6 до 30.09.2018

Исполнители: Ст. лаборант А.Н.Глухова
Нс Т.Ю.Тумская

Ответственный исполнитель: инженер Л.К.Завадская

Начальник испытательного центра: И.В.Курышева

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.
Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.