



**Общество с ограниченной ответственностью «СЕРТИФИКАЦИЯ ТС»
(ООО «СТС»)**

Адрес местонахождения: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 2, комната 22
Адрес места осуществления деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 2, комната 22, 23, 26, 27, 28

**Испытательный центр «НooТест» Общества с ограниченной ответственностью
«СЕРТИФИКАЦИЯ ТС» (ИЦ «НooТест»)**

Адрес места осуществления деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 1
Телефон: +7 495 1098929, +7 966 305 72 46; Адрес электронной почты: nootest@bk.ru, nootest@scu.group
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21OK22



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательного центра
О.В. Токмина
10.10.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ:
№ 3109/22 от 10.10.2022**

Наименование образца испытаний: Изделия чулочно-носочные первого слоя для взрослых из смеси хлопчатобумажной и синтетической пряжи (нитей): носки, с маркировкой MEOWEQLO.

Описание, однозначная идентификация и состояние образца: носки женские, с маркировкой MEOWEQLO. состав: 60% хлопок, 37% полиэстер, 3% спандекс
размер: 38 цвет: черный упаковка: полимерный пакет

Заявитель (Заказчик): Орган по сертификации продукции общества с ограниченной ответственностью "Система", рег.№ RA.RU.11АБ47 от 28.01.2016. Место нахождения: 125124, Россия, город Москва, улица Правды, дом 8, корпус 27, помещение I, этаж 3, комната 13А . Адрес места осуществления деятельности: 125124, Россия, город Москва, улица Правды, дом 8, корпус 27, помещение I, этаж 3, комната 13а,13б

Изготовитель: "Northeast Socks Park Weaving Socks Co., Ltd". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, F6#, Northeast Socks Textile Industrial Park, Economic Development Zone, Liaoyuan City, Jilin Province

Цель проведения испытаний: соответствие требованиям ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности" Ст.11 п.2, Ст.4 п.3, ст.5 п.3 приложение 3, Ст.4 п.2, ст.5 п.3 приложение 2, ст.5 п.3 приложение 4, ст. 5 п.3 приложение 2, Ст.5 п.3

Сведения об отборе образцов: Проба отобрана и предоставлена заказчиком

Дата получения образца для испытаний: 26.09.2022

Номер Заявки: № 260922-021 от 26.09.2022

Условный номер (код) образца продукции: 260922-021/01

Количество – 5 пар

Место осуществления лабораторной деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 1

Сопроводительный документ: Акт отбора образцов № 070922-07 от 09.09.2022

Идентификация применяемых методов испытаний:

ГОСТ ISO 1833-12-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 12. Смеси акрилового, модифицированных акриловых, эластановых, поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием диметилформамида)

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

Инструкция 1.1.10-12-96-2005 Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные Метод определения токсичности

МУК 4.1.025-95 Методы измерений массовой концентрации метакриловых соединений в объектах окружающей среды

МУК 4.1.3169-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

МР 29ФЦ/2688-2003 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации

МУК 4.1.3166-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопробилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

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 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

МУК 4.1.3167-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопробилбензола, н-пропилбензола, стирола, -метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МР 01.024-07 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, изобути-лацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопробилбен-зола, стирола, а-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту

ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

МР 2915-82 Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии

Инструкция Инструкция. Государственная система обеспечения единства измерений. Плотность растворенного газа и массовое содержание растворенного газа в сырой нефти. Методика измерений на объектах ООО "Терминал Сервис"

МУК 4.1.3170-14 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.1271-03 Измерение массовой концентрации фенола флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Дата проведения испытаний: 26.09.2022 - 10.10.2022

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на норму	Нормативное значение	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Состав сырья					

Идентификация	%	ТР ТС 017/2011 Ст.11 п.2	-	60 % хлопковое волокно 37 % полиэфирное волокно 3 % полиуретановое волокно	ГОСТ ISO 1833-12-2011 ГОСТ ISO 1833-25-2015
Органолептические показатели					
Интенсивность запаха	балл	ТР ТС 017/2011 Ст.4 п.3	не более 2	0 (Запах отсутствует)	Инструкция 1.1.10-12-96-2005
Экстрагируемые химические элементы в водную среду					
Мышьяк (As)	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 1,0	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Свинец (Pb)	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 1,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Хром (Cr)	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 2,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Кобальт (Co)	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 4,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Медь (Cu)	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 50,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Никель (Ni)	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 4,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Биологические и химические показатели:					
Индекс токсичности в водную среду	%	ТР ТС 017/2011 Ст.4 п.2	70 - 120	81,9	ГОСТ 32075-2013
Индекс токсичности в воздушную среду	%	ТР ТС 017/2011 Ст.4 п.2	80 - 120	92,5	МР 29ФЦ/2688-2003
Содержание свободного формальдегида	мкг/г	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 2	не более 75	21,7	ГОСТ 25617-2014 раздел 18
Выделение вредных химических веществ (миграционные показатели) в водную среду					
Диметилтерефталат	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14

Ацетальдегид	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Бензол	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 0,01	менее 0,01	МР 01.024-07
Толуол	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 0,5	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Этиленгликоль	мг/дм ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 3	не более 1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
Требования химической безопасности текстильных материалов и изделий из них, обработанных текстильно-вспомогательными веществами					
Метилакрилат	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,01	Менее 0,002	МУК 4.1.025-95 п. 2.3
Метилметакрилат	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,01	Менее 0,002	МУК 4.1.025-95 п. 2.3
Стирол	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,002	Менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,2	Менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Винилацетат	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,15	Менее 0,05	МР 2915-82
Спирт метиловый	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,5	Менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Спирт бутиловый	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,1	Менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Фенол	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,003	Менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03

Ацетальдегид	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,01	Менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
Толуол	мг/м ³	ТР ТС 017/2011 ст.5 п.3 приложение 4	не более 0,6	Менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Физико-механические показатели:					
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	ТР ТС 017/2011 ст. 5 п.3 приложение 2	не более 15	1,22	СанПиН 9-29.7-95
Устойчивость окраски к стирке	балл	ТР ТС 017/2011 Ст.5 п.3	не менее 4	5/4/4	ГОСТ 9733.0-83 ГОСТ 9733.4-83
Устойчивость окраски к поту	балл	ТР ТС 017/2011 Ст.5 п.3	не менее 4	5/5/5	ГОСТ 9733.0-83 ГОСТ 9733.6-83
Устойчивость окраски к сухому трению	балл	ТР ТС 017/2011 Ст.5 п.3	не менее 3	5	ГОСТ 9733.0-83 ГОСТ 9733.27-83

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Спектрометры атомно-абсорбционные ContrAA-700, зав.№ 161K0472, Свидетельство о поверке № С-ГЧГ/25-02-2022/135654707, действительно до 24.02.2023.
2. Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные БЛЭК, зав.№ 2103927, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/136994987, действительно до 02.03.2023.
3. Термостат электрический суховоздушный ТМ-1/80 СПУ, зав.№ 54628, Протокол периодической аттестации № 03/06/577п-22, действительно до 18.07.2023.
4. Анализатор изображений АТ-05, зав.№ 365, Свидетельство о поверке № 8536/20-Ф, действительно до 20.12.2022.
5. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", зав.№ 2152153, Свидетельство о поверке № С-ГЧГ/01-03-2022/135654220, действительно до 28.02.2023.
6. Микрошприцы для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10 мкл, зав.№ 2142653, Сведения о поверке № С-ДИЭ/28-01-2022/127375696, действительно до 27.01.2023.
7. Аспиратор ПУ-1Эпм, зав.№ 641, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/137458051, действительно до 02.03.2023.
8. Климатический девятичлечный комплекс МСТЛ 9003, зав.№ 02-0830, Аттестат № 06-1864-2022-02-0830, действительно до 17.02.2023.
9. Спектрофотометры ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ 1208, Свидетельство о поверке № С-МА/09-11-2021/107715161, действительно до 08.11.2022.
10. Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические Флюорат-02-5М, зав.№ 9432, Свидетельство о поверке № С-ДИЭ/17-12-2021/118502399, действительно до 16.12.2022.
11. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1457, Свидетельство о поверке № С-ГХЧ/17-12-2021/118502491, действительно до 16.12.2022.
12. Измерители напряженности электростатического поля СТ-01, зав.№ 209612, Свидетельство о поверке № С-ДИЭ/14-01-2022/127375697, действительно до 13.01.2023.
13. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 номер 2 исп. 1, зав.№ 153, Первичная поверка изготовителя № б/н, действительно до 27.05.2023.

14. Линейки измерительные металлические 300мм, зав.№ Д12797, Свидетельство о поверке № С-ДДЭ/26-10-2021/104727257, действительно до 25.10.2022.
15. Весы электронные АС120S, зав.№ 40109104, Свидетельство о поверке № С-ДВЗ/30-12-2021/121766331, действительно до 29.12.2022.
16. Прибор для определения устойчивости окраски на истирание ТД-039, зав.№ ТД-001/21, Аттестат № 180/А/317, действительно до 07.04.2023.
17. Измерители влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7М исп. ИВТМ-7М1-01, зав.№ 50621, Свидетельство о поверке № С-ГЧХ/17-12-2021/118502494, действительно до 16.12.2022.
18. Секундомер электронный «Интеграл С-01», зав.№ 442712, Свидетельство о поверке № 616/р, действительно до 04.05.2023.

Представленные в протоколе испытаний результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательного центра.
Испытательный центр не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию и отбор образцов.

Конец протокола