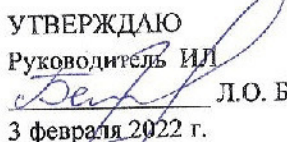


Общество с ограниченной ответственностью «Транскопсалтинг»
 (ООО «Транскопсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ

 Л.О. Белокурова
 3 февраля 2022 г.

| | |
|---|---|
| Протокол испытаний: | № 132Л/3-03.02/22 |
| Дата выдачи протокола: | 03.02.2022 |
| Наименование и контактные данные заказчика: | Общество с ограниченной ответственностью «ТРЕЙДМАРК», Юридический адрес: 119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11, строение 1, помещение IV, этаж 1, комната 6, Российская Федерация Фактический адрес: 119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11, строение 1, помещение IV, этаж 1, комната 6, Российская Федерация |
| Изготовитель: | "Yiwu Ge Ting Knitting Co., Ltd", Юридический адрес: Block 9-13, Building 2, Phase 1, Dachen Town New District, Yiwu City, Zhejiang Province, Китай Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Yiwu Chentao Apparel Co., Ltd., Shanxi village, 210, Fotang district, Yiwu town, Zhejiang province, Китай. |
| Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов): | Головные уборы швейные мужские из смешанных тканей: кепка с маркировкой «AZOR FISHING». Состав: 70% хлопок 30 % полиэстер, артикул 147-021 |
| Сведения об отборе образца (ов): | Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком. |
| Дата получения образца (ов): | 20.01.2022 |
| Идентификационный номер: | Л12820012022/3 |
| Основание проведения испытаний: | Заявка № 54-2001 от 20.01.2022 |
| Место осуществления лабораторной деятельности: | Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11 |
| Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности: | с 20.01.2022 по 03.02.2022 |
| Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции: | ТР ТС 017/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции легкой промышленности" |
| <p>Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.</p> | |

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Головные уборы швейные мужские из смешанных тканей: кепка с маркировкой «AZOR FISHING». Состав: 70% хлопок 30 % полиэстер, артикул 147-021

Описание: кепка мужская из смешанных тканей, состав: 70% хлопок, 30 % полиэфир, цвет хаки

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

| | |
|------------------------------------|----------|
| Температура воздуха, °С | 20 ± 2 |
| Относительная влажность воздуха, % | 65 ± 2 |
| Атмосферное давление, мм рт. ст. | 630-800 |
| Частота переменного тока, Гц | 50 ± 1 |
| Напряжение сети, В | 220 ± 10 |

Используемое испытательное и измерительное оборудование

| № | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер |
|-----|--|
| 1. | Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922 |
| 2. | Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный №Л111 |
| 3. | Прибор комбинированный (Мини-логгер), Testo-174Н, инвентарный № Л330 |
| 4. | Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2241 |
| 5. | Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421 |
| 6. | Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2517 |
| 7. | Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л3003 |
| 8. | Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470 |
| 9. | Термостат электрический, ТС-01/80 СПУ, инвентарный №Л600 |
| 10. | Термостат суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л1932 |
| 11. | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421 |
| 12. | Термостат электрический, суховоздушный, ТС 1/80СПУ, №1291 |
| 13. | Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413С, № Л1708 |
| 14. | Весы, VM 510 ДМ, инвентарный № Л692 |
| 15. | Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315 |
| 16. | Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный номер № Л2794 |
| 17. | Шкаф сушильный, ШС-80-01, инвентарный №Л579 |
| 18. | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985 |
| 19. | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л357 |
| 20. | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный № Л1617 |
| 21. | Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 со спектрометрическим детектором UV730D, инвентарный № Л274 |
| 22. | Хроматограф газовый, Sclarus 500, инвентарный № Л1410 |
| 23. | Анализатор изображений (токсичности), АТ-05, инвентарный № Л252 |
| 24. | Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1, инвентарный Л2743 |
| 25. | Стенд определения воздухопроницаемости тканей, б/т, инвентарный №Л230 |
| 26. | Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде, б/т, инвентарный № Л1085 |
| 27. | Водяная многоместная баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250 |
| 28. | Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный №Л654 |
| 29. | Устройство для испытания на устойчивость окраски к трению, б/т, инвентарный № Л297 |
| 30. | Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814 |
| 31. | Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, инвентарный № Л2334 |

ГОСТ ISO 1833-11-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты); ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний; Инструкция 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 3816-81, п.3 Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств; ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные. Методы определения воздухопроницаемости; СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля; ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению; ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"; ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам; ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности; МР 29ФЦ/2688-2003 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота; ГОСТ ISO 16000-6-2016 Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД (с Поправкой); МР 01.023-07 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, п-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздухе из замкнутого объема, содержащего материалы различного состава; МУК 4.1.1478-03 Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; МР 01.022-07 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изо-бутилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава; МР 01.025-07 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в водных вытяжках из материалов различного состава; МР 01.024-07 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

Результаты испытаний

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей | |
|--|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | по НД | результаты испытаний |
| Вид и массовая доля сырья | | | | |
| Хлопок | % | ГОСТ ISO 1833-11-2011 | - | 70,0 |
| Полиэфир | % | ГОСТ ISO 1833-1-2011 | - | 30,0 |
| Органолептические показатели | | | | |
| Интенсивность запаха | балл | Инструкция 880-71 | Не более 2 | 0 |
| Физико-механические показатели | | | | |
| Гигроскопичность | % | ГОСТ 3816-81, п.3 | Не менее 6 | 6,9 |
| Воздухопроницаемость | дм ³ /м ² с | ГОСТ 12088-77 | Не менее 100 | 487 |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий | кВ/м | СанПиН 9-29.7-95 | Не более 15 | 3,5 |
| Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействию сухого трения | балл | ГОСТ 9733.27-83 | Не менее 3 | 4 |

| | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|----------------|--|
| Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействию пота | балл | ГОСТ 9733.6-83 | Не менее 4 | 5/5 |
| Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействию стирки | балл | ГОСТ 9733.4-83 | Не менее 4 | 5/5 |
| Токсикологические показатели | | | | |
| Индекс токсичности (водная среда) | % | ГОСТ 32075-2013 | 70-120 | 89,8 |
| Индекс токсичности (воздушная среда) | % | MP 29ФЦ/2688-2003 | 80-120 | 106,5 |
| Показатели химической безопасности в воздушной среде | | | | |
| Метилакрилат | мг/м ³ | ГОСТ ISO 16000-6-2016 | Не более 0,01 | Менее 0,00025 (менее 0,25 мкг/м ³) |
| Метилметакрилат | мг/м ³ | ГОСТ ISO 16000-6-2016 | Не более 0,01 | Менее 0,00025 (менее 0,25 мкг/м ³) |
| Стирол | мг/м ³ | MP 01.023-07 | Не более 0,002 | Менее 0,001 |
| Ксилолы (смесь изомеров) | мг/м ³ | MP 01.023-07 | Не более 0,2 | Менее 0,005 |
| Винилацетат | мг/м ³ | ГОСТ ISO 16000-6-2016 | Не более 0,15 | Менее 0,00025 (менее 0,25 мкг/м ³) |
| Фенол | мг/м ³ | МУК 4.1.1478-03 | Не более 0,003 | Менее 0,0015 |
| Ацетальдегид | мг/м ³ | MP 01.022-07 | Не более 0,01 | Менее 0,005 |
| Толуол | мг/м ³ | MP 01.023-07 | Не более 0,6 | Менее 0,005 |
| Бутиловый спирт | мг/м ³ | MP 01.022-07 | Не более 0,1 | Менее 0,005 |
| Метиловый спирт | мг/м ³ | MP 01.022-07 | Не более 0,5 | Менее 0,005 |
| Показатели химической безопасности в водной среде | | | | |
| Диметилтерефталат | мг/дм ³ | MP 01.025-07 | Не более 1,5 | Менее 0,004 |
| Ацетальдегид | мг/дм ³ | MP 01.024-07 | Не более 0,2 | Менее 0,005 |
| Мышьяк | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 1,0 | Менее 0,005 |
| Свинец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 1,0 | Менее 0,001 |
| Кобальт | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 4,0 | Менее 0,001 |
| Медь | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 50,0 | Менее 0,001 |
| Никель | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 4,0 | Менее 0,001 |
| Хром | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 2,0 | Менее 0,001 |
| Содержание свободного формальдегида | мкг/г | ГОСТ 25617-2014 | Не более 75 | Не обнаружено |

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела химико-физических испытаний

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Руководитель отдела физико-механических испытаний

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

В.В. Анисников

Д.В. Персиков

А.И. Сизов

Т.С. Щепета

Конец протокола испытаний.