

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
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: info-light@cert-group.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Л.О. Белокурова
Л.О. Белокурова
29 сентября 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 352Л/3-29.09/23
Дата выдачи протокола:	29.09.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "МИРОФОКС", Юридический адрес: Россия, Санкт-Петербург, 192012, проспект Обуховской Обороны, дом 259, литера А, помещение 9 Фактический адрес: Россия, Санкт-Петербург, 192012, проспект Обуховской Обороны, дом 259, литера А, помещение 9
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	"Donglim Qingdao Plush Co., Ltd.", Юридический адрес: Китай, TAIHULU YIDONG BAHAO LU YIBEI, CHINA Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, TAIHULU YIDONG BAHAO LU YIBEI, CHINA
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Материалы текстильные одежные: полотна трикотажные ворсовые (мех искусственный) из синтетических волокон и нитей, торговой марки TISSAVEL. Состав: 100% полиэстер.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	08.09.2023
Идентификационный номер:	ЛЗ9008092023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 195-0709 от 07.09.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 08.09.2023 по 29.09.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Описание: материалы текстильные одежные: образец полотна трикотажного ворсового (мех искусственный) из синтетических волокон и нитей, торговой марки TISSAVEL. Состав: 100% полиэстер.

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.	Термогигрометр электронный, Ivit 1, инвентарный № Л3410
4.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421
5.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2517
6.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л3003
7.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
8.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
9.	Термостат суховоздушный, 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, инвентарный №1291
13.	Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный номер № Л2794
14.	Анализатор изображений (токсичности), АТ-05, инвентарный № Л252
15.	Хроматограф газовый, Sclagus 500, инвентарный № Л1410
16.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный № Л971
17.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный № Л1617
18.	Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 со спектрометрическим детектором UV730D, инвентарный № Л274
19.	Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1, инвентарный Л2743
20.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде, б/т, инвентарный № Л1085
21.	Устройство для испытания на устойчивость окраски к трению, ПТ-4, инвентарный №Л1762
22.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, инвентарный №Л2985
23.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
24.	Водяная многоместная баня ИТ-4300Е, инвентарный № Л1250
25.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, инвентарный № Л1708
26.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л654
27.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, инвентарный № Л546

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ; Инструкция 880-71 Инструкция

по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению; ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к "поту"; ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам; ГОСТ 9733.5-83 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде; 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 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); МУК 4.1.3167-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, -метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; 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 4.1.1478-03 Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; ГОСТ 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; 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; 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, изопропилбензола, стирола, α-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава.

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				
Полиэфир (полиэстер)	%	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	100,0
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха	балл	Инструкция 880-71	Не более 2	0
Показатели биологической безопасности				
Устойчивость окраски к сухому трению	балл	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	5
Устойчивость окраски к поту	балл	ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	5/5
Устойчивость окраски к стирке	балл	ГОСТ 9733.4-83	Не менее 3	5/5
Устойчивость окраски к дистиллированной воде	балл	ГОСТ 9733.5-83	Не менее 3	5/5
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий	кВ/м	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15	3,7
Индекс токсичности (водная среда)	%	ГОСТ 32075-2013	70-120	79,9
Индекс токсичности (воздушная среда)	%	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120	84,5
Показатели химической безопасности				
Содержание свободного	мкг/г	ГОСТ 25617-2014	Не более 300	Не обнаружено

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
формальдегида				
<i>Выделение вредных летучих веществ в воздушную среду:</i>				
Метилакрилат	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,0002
Метилметакрилат	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,0002
Винилацетат	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,15	Менее 0,0002
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	Менее 0,001
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Метиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,08
Бутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,02
Фенол	мг/м ³	МУК 4.1.1478-03	Не более 0,003	Менее 0,0015
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,6	Менее 0,005
<i>Выделение вредных веществ в водную среду:</i>				
Диметилтерефталат	мг/дм ³	МУК 4.1.3169-14	Не более 1,5	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
<i>Выделение экстрагируемых химических элементов в водную среду:</i>				
Кобальт	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 4,0	Менее 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 1,0	Менее 0,005
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 50,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 1,0	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

Протокол проверил(и):





Руководитель ИЛ

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Руководитель отдела физико-механических испытаний

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

 Л.О. Белокова
 Д.В. Периков
 А.И. Сизов
 Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.