

**Протокол испытаний № 4509
от 1 сентября 2015**

Лаб. № 4527

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АРБИТРАЖНЫЙ ЦЕНТР
ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА "СОЭКС"
АНО "СОЮЗЭКСПЕРТИЗА" ТПП РФ
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ10
(срок действия с 09.06.2011 г. по 09.06.2016 г.)

Образец: Трикотажное изделие для детей новорожденного и ясельного возраста (комбинезон из хлопка).
Шифр образца 15CO20118.

Изготовитель: .

Заявитель: Ассоциация производителей и поставщиков продовольственных товаров "Руспродсоюз" 103045, г.Москва,
Б.Сергиевский переулок, д.10

Упаковка: полимерный пакет с пломбой 36/ГЭАЦ

Этикетка: Образец № 15CO20118

Задание: Состав, % ГОСТ 30387-95/ГОСТ Р 50721-94, Соединительные швы ГОСТ 10399-87, Внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации и другие аналогичные элементы) ГОСТ 10399-87, Линейные размеры ГОСТ 10399-87, Растяжимость по ширине при нагрузке 6Н ГОСТ 8847-85, Изменение линейных размеров после мокрой обработки, % по длине по ширине ГОСТ 31423-2010, ГОСТ 30157.0-95, Разрывная нагрузка по петельным столбикам, Н ГОСТ 8847-85, индекс токсичности, % МР 01.018-07, Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к, баллы: стирке ГОСТ 9733.4-83, поту ГОСТ 9733.6-83, сухому трению ГОСТ 9733.27-83, Гигроскопичность, % ГОСТ 3816-81, Воздухопроницаемость, дм /м с ГОСТ 12088-77, Интенсивность запаха, баллы МУК 4.1/4.31485-03, Содержание формальдегида в водной вытяжке, мкг/г ГОСТ 25617-83, Ртуть, мг/дм ГОСТ Р 55845-2013, Мышьяк, мг/кг, Свинец, мг/кг, Кобальт, мг/кг, Хром, мг/кг, Никель, мг/кг, Медь, мг/кг, содержание капролактама (хлопкокапронового полотна, содержание гексаметилендиамина

Заключение:

Результаты испытаний (Трикотажное изделие для детей новорожденного и ясельного возраста (комбинезон из хлопка). Шифр образца 15CO20118) представлены в таблице

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид:	Комбинезон со следом (образец №15CO20118 -4-е изделия) из комбинированного трикотажного полотна ластик 1x1. Основное набивное полотно серого меланжевого цвета с нанесенным печатным рисунком в виде бегемотиков и точек зеленого и желтых цветов, из которого выполнены половина передней части, задняя половина изделия и рукава. Вторая половина переда из желтого трикотажного полотна. По горловине, краю рукавов и разрезу под застежки (кнопки) такое же полотно. Застежка на кнопках по переду и одной ножке, в изделии присутствует лаптовка. Швы чистые, с равномерной строчкой, достаточной растяжимости, без прорубки и пропусков стежков, швы закреплены. Все соединительные швы выполнены на изнаночную сторону. Нитки, используемые для пошива изделия, синтетические.
	Погрешности измерений не превышают значений указанных в нормативной документации на методы испытаний

Химические, физико-химические, физико-механические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
линейные размеры (длина изделия), см	57; 57; 57,5; 57		ГОСТ 8846-87
линейные размеры (длина стана), см	41,5; 41,5; 41,5,5 41,5		ГОСТ 8846-87
линейные размеры (ширина изделия), см	23; 23; 23; 23		ГОСТ 8846-87
линейные размеры (ширина по линии бедер), см	24,5; 24,5; 24,5; 24,5		ГОСТ 8846-87
линейные размеры (длина рукава), см	22; 22,5; 22,5; 22		ГОСТ 8846-87
линейные размеры (ширина рукава), см	9; 9; 9; 9		ГОСТ 8846-87

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 3

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

К протоколу испытаний № 4509

Внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации)	отсутствует	визуальный
Соединительные швы	стачной краеобметочный, по изнаночной стороне	визуальный
Массовая доля хлопчатобумажного волокна, %	100	ГОСТ 30387-95/ГОСТ Р 50721-94
Гигроскопичность, %	9,3	ГОСТ 3816-81(ИСО 811-81)
Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² *с	526	ГОСТ 12088-77
Разрывная нагрузка по петельным столбикам, Н	230	ГОСТ 8847-85
Растяжимость по ширине при нагрузке 6Н, %	44	ГОСТ 8847-85
Изменение линейных размеров после мокрой обработки (по длине), %	-8,4	ГОСТ 31423-2010
Изменение линейных размеров после мокрой обработки (по ширине), %	+8,2	ГОСТ ГОСТ 31423-2010
Содержание свободного формальдегида, мкг/г	9	ГОСТ 25617-83
Устойчивость окраски к стирке (закрашиваемость белого смежного материала), балл	5	ГОСТ 9733.4-83
Устойчивость окраски к поту (закрашиваемость белого смежного материала), балл	5	ГОСТ 9733.6-83
Устойчивость окраски к сухому трению (закрашивание белого х/б материала), балл	4-5	ГОСТ 9733.27-83
наличие запаха, балл	0	МУК 4.1/4.3 1485-03
индекс токсичности, %	83,9+/-12,8	МУ 1.1.037-95
Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя	-	ГОСТ Р 51309-99
Ртуть, мг/л	менее 0,0002	ГОСТ 26927-86
Мышьяк, мг/кг	менее 0,005	ГОСТ Р 51309-99
Свинец, мг/кг	0,07	ГОСТ Р 51309-99
Хром, мг/кг	0,02	ГОСТ Р 51309-99
Кобальт, мг/кг	менее 0,001	ГОСТ Р 51309-99
Медь, мг/кг	менее 0,001	ГОСТ Р 51309-99
Никель, мг/кг	менее 0,001	ГОСТ Р 51309-99

Линейные размеры проверялись в соответствии с ГОСТ 31407-2009 (места измерений рис.8 табл.4), ширина измерялась между боковыми сгибами; Устойчивости окрасок в полотнах с применением различных красителей оценивалась по наихудшему результату.

- Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:
относительная влажность воздуха 65+/-2%; температура воздуха 20+/-2 гр. Цельсия
- ГОСТ 12088-77 - "Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости."
оборудование: измеритель воздухопроницаемости МТ 160
 - ГОСТ 25617-83 - "Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний"
оборудование: Реактивы, термостат тип ВЕ-500, спектрофотометр UNICO 2800
 - ГОСТ 26927-86 - "Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути"
 - ГОСТ 3816-81(ИСО 811-81) - "Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств"
оборудование: Термостат тип ICP - 500
 - ГОСТ 9733.27-83 - "Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению."
оборудование: Крокметр типа СМ-5
 - ГОСТ 9733.4-83 - "Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам".
оборудование: Прибор "Линитест"

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 2 из 3

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

К протоколу испытаний № 4509

- 7 ГОСТ 9733.6-83 - "Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окрасок к поту."
оборудование: Устройство для испытания, термостат тип ВЕ-500
- 8 ГОСТ Р 51309-99 - "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"
оборудование: Атомно-абсорбционный спектрометр Spectz AA 240Z
- 9 МУ 1.1.037-95 - "Биотестирование продукции из полимерных и других материалов"
оборудование: Анализатор изображений АТ-05

Начало испытаний: 20.08.2015

Окончание испытаний: 01.09.2015

Руководитель испытательного центра



Анохина Т.А.

*Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.*

Страница 3 из 3

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке