

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Белокова Л.О.
«27» апреля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 107Л/З-27.04/17 от 27.04.2017

Продукция: Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий, от воздействия статического электричества из синтетических нитей, с маркировкой "Portwest": перчатки артикул А 197.

Заявитель, адрес: Общество с ограниченной ответственностью "АРД Трейд", 190121, город Санкт-Петербург, улица Садовая, дом 99, Литер А, помещение 5-Н, Российская Федерация

Изготовитель, адрес: "Portwest LTD", Westport Business and Technology Park, Castlebar Road, Westport, Co. Mayo, Ирландия

Сопроводительный документ: Заявка № 102 от 13.04.2017

Дата получения образца: 13.04.2017

Шифр образца: Л13913042017/3

Дата(ы) проведения испытаний: 13.04.2017 - 27.04.2017

Испытание на соответствие требованиям: ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты", утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 878
п. 4.3 пп. 1:
- стойкость к проколу;
- сопротивление к порезу;
- стойкость к истиранию;
- разрывная нагрузка по основе, по утку.
п.4.7 пп.9:
- удельное поверхностное электрическое сопротивление
П. 4.2 пп. 2, Приложение 3 (таблица 1)
Допустимое количество миграции в водную модельную среду:
- капролактам
- гексаметилендиамин
Красители:
- бензидин
- мышьяк (As)

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

- свинец (Pb)
- кадмий (Cd)
- хром (Cr)
- кобальт (Co)
- медь (Cu)
- никель (Ni)
- ртуть (Hg)

П. 4.2 пп. 3, Приложение 3 (таблица 2)

Санитарно-гигиенические показатели:

- Одориметрия

Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек:

- Запах
- Цветность
- Мутность
- рН
- Изменение рН
- Окисляемость
- Бромируемость
- УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм
- Восстановительные примеси

Токсиколого-гигиенические показатели:

- Индекс токсичности
- Электризуемость материалов (напряженность электростатического поля)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Характеристика, описание образца поступившего на испытания: Перчатки трикотажные синтетические серого цвета.

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ПАРАМЕТРОВ, ХАРАКТЕРИСТИК	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ	НД на МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
			По НД	РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Одориметрия: запах образцов	баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 2	0
САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
Цветность	°	ГОСТ 31868- 2012	Не более 20 по шкале	7
Мутность	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
pH	ед.pH	ГОСТ 31209- 2003	В пределах 6-9	7,3
Изменение pH	ед.pH	ГОСТ 31209- 2003	±1,0	0,4
Окисляемость	мгО ₂ /л	Инструкция №880-71	Не более 5	3,2
Бромируемость	мг Br ₂ /л	Инструкция №880-71	Не более 0,3	0,2
УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209- 2003	Не более 0,3	менее 0,2
Восстановительные примеси	мл 0,02Н р- ра Na ₂ S ₂ O ₃	ГОСТ 31209- 2003	Не более 1,0	0,9
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075- 2013	70-120	72,3
ФИЗИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ				
ЭЛЕКТРИЗУЕМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	СанПин №9- 29.7-95	Не более 15	3,1
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Разрывная нагрузка по основе	Н	ГОСТ 17316-71	Не менее 140	265
Разрывная нагрузка по утку	Н	ГОСТ 17316-71	Не менее 140	208
Стойкость к истиранию	циклы	ГОСТ 18976-73	Не менее 350	880
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	Ом	ГОСТ 29104.20-91	Не более 10 ⁷	3,4*10 ⁶
Защита от порезов	Н/мм	ГОСТ 12.4.141-99	Не менее 2	2,63
Защита от проколов	Н	ГОСТ 12.4.198-99	Не менее 13	14

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №
1.	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	47
2.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	Хроматограф газовый Кристалл 5000.2	452357
3.	Спектрометр атомно-абсорбционный с ртутно-гидридной приставкой	МГА-915МД РГП-915	528 210
4.	Весы электронные	ВСЛ-А, 200/0,1А	116994
5.	Преобразователь ионометрический	И-510	0506
6.	Анализатор изображений (токсичности)	АТ-05	258
7.	Измеритель напряженности электростатического поля	ИПЭП-1	235
8.	Машина разрывная	И 1147М	3
9.	Прибор для испытания тканей на стойкость к истиранию ДИТ-2М	МТ 194	194.28
10.	Измеритель объемного и поверхностного сопротивления материалов	МТ 421	421.05

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	20±2
Относительная влажность воздуха, %	65±2

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ЭКСТРАГИРУЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВОДНУЮ СРЕДУ

Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,05	Менее 0,005
Свинец (Pb)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Кадмий (Cd)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром (Cr)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Кобальт (Co)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь (Cu)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Ртуть (Hg)	мг/л	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001
Бензидин	мг/л	ГОСТ 32596-2013	Не допускается	Не обнаружен
Капролактam	мг/л	MP 1328-75	0,5	Менее 0,025
Гексаметилендиамин	мг/л	МУК 4.1.3086-13	0,01	Менее 0,005

Ответственный за оформление



Беспалова Е.Н.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям