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»
142504, РОССИЯ, Московская область, район Павлово-Посадский, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73, а, корп. 10.
142504, РОССИЯ, Московская область, город Павловский Посад, улица Городковская, дом 73а корпус 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.21АИ63

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
_____ Л.О. Белюкова
5 июля 2024 г.

Протокол испытаний:	№ 30Л/Н-05.07/24
Дата выдачи протокола:	05.07.2024
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области", Юридический адрес: 630004, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 36 Фактический адрес: 630004, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 36
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОМСКИЙ ЗАВОД РЕЗИНОВОЙ ОБУВИ" (ООО "ТЗРО"), Юридический адрес: 634009, Российская Федерация, Томская область, город Томск, проспект Ленина, 217, строение 5 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634009, Российская Федерация, Томская область, город Томск, проспект Ленина, 217
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ резиновая: - сапоги резиновые формовые мужские шахтерские арт. С158 модель «Леген-ДА», защищающие от воды, общих производственных загрязнений, механических воздействий (защита от ударов в носочной части энергией 200 Дж); скольжения по зажиренным поверхностям (керамическая плитка, бетон, металл); кислот и щелочей (концентрацией до 50%); нефти сырой, нефтепродуктов (бензина) и нефтяных масел; повышенных температур, обусловленных термостойкостью подошвы (плюс 160 °С) и кратковременным контактом (в течение 60 сек) с нагретыми поверхностями (до плюс 300 °С), на подкладке из трикотажной хлопчатобумажной трубки плюшевого переплетения, с вкладной утепляющей стелькой из полотна иглопробивного термоскрепленного, с комплексом ударозащитных свойств (с защитным подноском из композитного материала). Обозначение защитных свойств: В З Мун200 К50Щ50 Сж НсНмНл Тп
Сведения об отборе образца (ов):	Акт отбора образцов (проб) 00001СТ от 24.05.2024 г. Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	30.05.2024
Идентификационный номер:	Л3130052024/Н
Основание проведения испытаний:	Направление № 00001СТ от 24.05.2024

Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 30.05.2024 по 05.07.2024
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты", раздел 4, п.4.2 п.п.2 и 3 таблицы 1 и 2 приложение 3; п. 4.3 п.п. 9

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)

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ резиновая:
- сапоги резиновые формовые мужские шахтерские арт. С158 модель «Леген-ДА», защищающие от воды, общих производственных загрязнений, механических воздействий (защита от ударов в носочной части энергией 200 Дж); скольжения по зажиренным поверхностям (керамическая плитка, бетон, металл); кислот и щелочей (концентрацией до 50%); нефти сырой, нефтепродуктов (бензина) и нефтяных масел; повышенных температур, обусловленных термостойкостью подошвы (плюс 160 °С) и кратковременным контактом (в течение 60 сек) с нагретыми поверхностями (до плюс 300 °С), на подкладке из трикотажной хлопчатобумажной трубки плюшевого переплетения, с вкладной утепляющей стелькой из полотна иглопробивного термоскрепленного, с комплексом ударозащитных свойств (с защитным подноском из композитного материала). Обозначение защитных свойств: В З Мун200 К50Щ50 Сж НсНмНл Тп

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

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470
2.	Линейка измерительная металлическая Инвентарный №Л1138
3.	Счетчик импульсов СИ8-Щ2.Р инвентарный № Л2943
4.	Установка для испытания ударом, инвентарный №Л628
5.	Штангенциркуль, ШЦ-I- 125-0,05, Инвентарный №Л1845
6.	Рулетка измерительная, Р5УЗК, Инвентарный №Л2345

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

ГОСТ Р 12.4.295-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
ТР ТС 019/2011				
Сопротивление удару	мм	ГОСТ Р 12.4.295-2017	Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 200 Дж должен быть не менее 20	22,0

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 - 80
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.	Хроматограф газовый, Agilent 7890A,инвентарный №Л2965
2.	Хроматограф жидкостной ACME 9000 с детекторами: флуориметрическим W474, рефрактометрическим RI-71 и ультрафиолетовым UV730D, инвентарный №Л274
3.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, инвентарный №Л3282
4.	Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, инвентарный №Л1617
5.	Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л600
6.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л2979
7.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922
8.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
9.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
10.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л2517
11.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3047
12.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный №Л3004
13.	Весы лабораторные, ВМ510ДМ, инвентарный №Л692
14.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л23152
15.	Секундомер Интеграл, инвентарный № Л3058

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
МУК 4.1.1045-01 «ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С(2)-С(10)) в воздухе»; МУК 4.1.3168-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Миграция вредных веществ в воздушную среду				
Формальдегид	мг/м^3	МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Дибутилфталат	мг/м^3	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,005

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний — А.И. Сизов

Руководитель отдела хроматографических испытаний — Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком — Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.