

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)
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
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Л.О. Белокова
Л.О. Белокова
7 июля 2021 г.

Протокол испытаний:	№ 63Л/3-07.07/21
Дата протокола:	07.07.2021
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:	"Jinhua Shunmei Furniture Products Co., Ltd", Юридический адрес: Zhejiang, Jindong Economic Development Zone, Jingang Avenue East, no.688, building 1, Китай Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Shilipu Shiyuanxian industrial zone, Huangyan town, Zhejiang province, Huangyan Wanfeng Plastic Factory, Китай.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Полимерные укупорочные средства для продукции промышленного и бытового назначения, в том числе в наборах: крышки, с маркировкой "Vetta", артикул 437-268.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	21.06.2021
Идентификационный номер:	Л23621062021/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 291-2106 от 21.06.2021
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 21.06.2021 по 07.07.2021
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки"

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Образец представляет собой полимерные укупорочные средства для продукции промышленного и бытового назначения, в том числе в наборах: крышки, артикул 437-268

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 окружающей среды, °С	от +17 до 27
Относительная влажность воздуха, не более %	80
Атмосферное давление, кПа	84-106,7
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.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный №Л2814
2.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный №Л1410
3.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л1291
4.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, инвентарный №Л1922
5.	Вольтамперфазометр, ПАРМА ВАФ-А(М), инвентарный №Л111
6.	Прибор комбинированный, Testo 608-Н1, инвентарный №Л2241
7.	Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 с детекторами: флуориметрическим W474, рефрактометрическим RI-71 и ультрафиолетовым UV730D, инвентарный №Л272
8.	Весы лабораторные, BM510DM, инвентарный №Л2315
9.	Водяная много-местная баня, УТ-4300Е, инвентарный №Л1250

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

ГОСТ 32626-2014 Средства укупорочные полимерные. Общие технические условия; Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; МУК 4.1.1045-01 Методические указания "ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С2-С10) в воздухе"; 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 4.1.618-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в атмосферном воздухе; РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном; 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, альфа-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
Механические показатели				
Количество полимерной пыли	г/изделие	ГОСТ 32626-2014	Количество полимерной пыли не должно быть выше установленного значения 0,0001	0,00001
Органолептические показатели				
Запах образца	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 1	0
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Воздушная среда				
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,01	Менее 0,0001
Этилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетон	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,35	Менее 0,005
Гексен	мг/м ³	МУК 4.1.618-96	Не более 0,085	Менее 0,0001
Гептен	мг/м ³	МУК 4.1.618-96	Не более 0,065	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Пропиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,3	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,6	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,05

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела химико-физических испытаний

В.В. Анисенков

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персигов

Руководитель отдела физико-механических испытаний

А.И. Сизов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

