

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

*Белюкова* Л.О. Белюкова

6 июля 2021 г.

Протокол испытаний:	№ 27Л/3-06.07/21
Дата протокола:	06.07.2021
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:	"Zhejiang Amina Daily Necessities Co., Ltd.", Юридический адрес: Building 1, No.5 Jinxin Road, Lantian community, Baiyun Street, Dongyang City, Jinhua City, Zhejiang Province, Китай Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Yikeman Industrial Co., Ltd, Shiyu st., 11, Liming village, Choujiang district, Yiwu town, Zhejiang province, Китай
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Упаковка полимерная для пищевой продукции, в наборах: пакеты с замком из полиэтилена, с маркировкой "VETTA", артикул 438-041.
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	21.06.2021
Идентификационный номер:	Л23021062021/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 271-2106 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 06.07.2021
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 упаковка полимерная для пищевой продукции, в наборах: пакеты с замком из полиэтилена, артикул 438-041.

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.	Шкаф сушильный, ШС-80-01, инвентарный №Л579
2.	Водяная многоместная баня, УТ-4300Е, инвентарный №Л1250
3.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, инвентарный №Л1546
4.	Термометр стеклянный керосиновый, СП-2, инвентарный №Л1243
5.	Гигрометр психрометрический, ВИТ-1, инвентарный №Л1707
6.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный №Л2814
7.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный №Л1410
8.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л1291
9.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, инвентарный №Л1922
10.	Вольтамперфазометр, ПАРМА ВАФ-А(М), инвентарный №Л111
11.	Прибор комбинированный, Testo 608-Н1, инвентарный №Л2241
12.	Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 с детекторами: флуориметрическим W474, рефрактометрическим RI-71 и ультрафиолетовым UV730D, инвентарный №Л272
13.	Весы лабораторные, BM510DM, инвентарный №Л2315
14.	Машина разрывная, И1147М, инвентарный №Л38

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

ГОСТ Р 50962-96 Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия; ГОСТ 14236-81 Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение; ГОСТ 31933-2012 Масла растительные. Методы определения кислотного числа; Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; МУК 4.1.3166-14 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; РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном; МУК 4.1.1045-01 Методические указания "ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (C2-C10) 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

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Механические показатели</b>				
Герметичность	-	ГОСТ Р 50962-96	Сварной и клеевой швы упаковки не должны пропускать воду	Сварной и клеевой шов упаковки не пропускает воду.
Прочность (при растяжении)	%	ГОСТ 14236-81	Упаковка должна выдерживать установленную статическую нагрузку при растяжении.	Показатель прочности сварных швов пакетов при растяжении составляет 80% показателя прочности пленки, из которой сделано изделие
Изменение кислотного числа	мгКОН/г	ГОСТ 31933-2012	Не более 0,1	0,09
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах образца	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 1	0
Запах сорбента	Балл	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус сорбента	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет сорбента	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Запах водной вытяжки	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 1	0
Привкус водной вытяжки	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть водной вытяжки	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Осадок в водной вытяжке	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Окрашивание водной вытяжки	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
<b>Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода</b>				
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
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
<b>Химические показатели. Миграция вредных веществ. Воздушная среда</b>				

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,01	Менее 0,0001
Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Гексен	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.618-96	Не более 0,085	Менее 0,0001
Гептен	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.618-96	Не более 0,065	Менее 0,001
Ацетон	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,35	Менее 0,005
Метиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Пропиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,3	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,6	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,005

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела химико-физических  
испытаний




В.В. Анисенков

Руководитель отдела хроматографических  
испытаний

Д.В. Персиков

Руководитель отдела физико-механических  
испытаний



А.И. Сизов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела  
по работе с заказчиком



Т.С. Щептева