

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью
«МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH92 от 09.01.2019 года

Адрес: г. Москва, пр. Добролюбова, д.3, стр. 1, 3 этаж, часть пом. I

телефон +74951283235, электронная почта: info@miacclab.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель испытательной лаборатории
ООО «МИАЦ»

Трифонова Д.О.
«28» декабря 2024 г.

Протокол № 251224-009
от 28.12.2024

Заявитель и его адрес	Общество с ограниченной ответственностью "МК" Юридический адрес: Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11 Фактический адрес: Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11
Номер заявки и дата	251224-009 от 16.12.2024 г.
Наименование и адрес заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "МК" Юридический адрес: Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11 Фактический адрес: Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11
Наименование продукции	Ящики из гофрированного картона
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	Общество с ограниченной ответственностью "МК" Юридический адрес: Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11 Фактический адрес: Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	-
Срок годности/Условия хранения продукции:	в крытых, чистых помещениях, защищенных от атмосферных осадков, почвенной влаги, повышенной температуры, и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, высотой в штабеле не более 5м. Расстояние между штабелем и полом склада не менее 100 мм, при температуре от минус 14 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха.
Количество образца	3 шт.
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	потребительская
Шифр образцов	251224-009-01, 251224-009-02, 251224-009-03
Место отбора образцов	Россия, Белгородская область, 309516, Старооскольский район, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 11
Дата и время отбора образцов	16.12.2024г
Отбор произвел	Заказчик
Дата и время доставки образцов в лабораторию	16.12.2024г. 15:20
Условия доставки	Автотранспорт
Температура при доставке образцов	-
Сопроводительные документы	Акт отбора образцов № 251224-009 от 16.12.2024г.
Цель исследования	По заявке № 251224-009 от 16.12.2024, на соответствие ГОСТ 13514-93 «Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия».
Дата проведения исследований	16.12.2024 – 28.12.2024г.
Протокол составлен в 3-х экземплярах	

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Ед. изм.	Результаты испытаний	Норма по НД	НД на методы испытаний
Санитарно-химические показатели					
Химические вещества, выделяющиеся в воздушную модельную среду:					
1	Бутилацетат	мг/м³	менее 0,005	не более 0,100	МУК 4.1.3170-14
2	Этилацетат	мг/м³	менее 0,05	не более 0,100	МУК 4.1.3170-14
3	Ацетальдегид	мг/м³	менее 0,005	не более 0,010	МУК 4.1.599-96
4	Метиловый спирт	мг/м³	менее 0,005	не более 0,500	МУК 2314-81
5	Бутиловый спирт	мг/м³	менее 0,05	не более 0,100	МУК 4.1.3170-2014
6	Спирт изопропиловый	мг/м³	менее 0,300	не более 0,600	МУК 4.1.3170-2014
7	Спирт изобутиловый	мг/м³	менее 0,005	не более 0,100	МУК 4.1.3170-2014
8	Ацетон	мг/м³	менее 0,005	не более 0,350	МУК 4.1.3170-2014
9	Формальдегид	мг/м³	менее 0,001	не более 0,003	МУК 4.1.1045-01
10	Бензол	мг/м³	менее 0,005	не более 0,100	МУК 4.1.3167-2014
11	Толуол	мг/м³	менее 0,005	не более 0,600	МУК 4.1.3167-2014
12	Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м³	менее 0,005	не более 0,200	МУК 4.1.3167-2014
Органолептические показатели					
13	Запах образца	балл	0	не более 1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
14	Запах сорбента	балл	не обнаружено	не допускается	
15	Вкус сорбента	-	не обнаружено	не допускается	
16	Цвет сорбента	-	не обнаружено	не допускается	
Механические показатели					
17	Сопротивление ударам при свободном падении	-	Коробка выдерживает установленное количество ударов при свободном падении с высоты без разрушения (Соответствует)	Коробка должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении с высоты без разрушения.	ГОСТ 18425-73
18	Сопротивление сжатию	-	Коробка выдерживает сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса (Соответствует)	Коробка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса.	ГОСТ 18211-72
19	Прочность при штабелировании	-	Образец выдерживает испытание. После снятия нагрузки образец не имеет повреждений	Образец должен выдерживать нагрузку в течение 24 ч, или до разрушения	ГОСТ ISO 2234-2014

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав. №
1.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, аттестат от 26.03.2024	10528
2.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.11.2024 г.	402079
3.	Термогигрометр Ива-6АР, св-во о поверке от 14.02.2024 г.	15586
4.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, св-во о поверке от 14.11.2024	402079
5.	Весы аналитические HR-250 FZ, св-во о поверке от 19.02.2024	6A7700114
6.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
7.	Пипетка, 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204

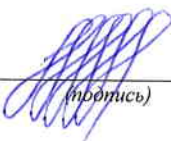
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: -

Инженер-химик
(должность)


(подпись)

/Шалахин С.А./

Зам. Руководителя исп. лаборатории
(должность)


(подпись)

/Майнулов Я.Ю./

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории