

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 131-23 УТ от 12.01.2023

- 1. Наименование образца (пробы):** Мешки и пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов, упаковочные и фасовочные, окрашенные и неокрашенные, различных типоразмеров, предназначенные для пищевой продукции
- 2. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью «Уралтермопласт»
- 3. Юридический адрес:** 624000, Свердловская обл., Сысертский р-н, г. Арамиль, пер. Речной, уч. 1-В
- 4. Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Уралтермопласт»
Юридический адрес: 624000, Свердловская обл., Сысертский р-н, г. Арамиль, пер. Речной, уч. 1-В
- 5. Сопроводительная документация:**
Заявка № 358 от 20.12.2022 г., акт приема образцов
- 6. Дата получения образца:** 20.12.2022
- 7. Время проведения испытаний:** 21.12.2022 - 12.01.2023
- 9. Испытания на соответствие:** ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки". ТУ 22.22.11-002-20487748-2021
- 10. Количество образцов:** 10 шт., без упаковки
- 11. Климатические условия при проведении испытаний:** Относительная влажность 63-65 %, температура 19-22 °С, давление 734-750 мм/р.с.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование контролируемого показателя	Значения параметра		НД на методы испытаний
	По НД	Фактически	
Разрывная нагрузка полоски по основе и утку повышенной прочностидонного шва мешка	Не менее 833(85) Н (кгс)	935 (95) Н (кгс) Соответствует	ТУ 22.22.11-002-20487748-2021; ГОСТ 32522-2013
Разрывная нагрузка донного шва мешка	Не менее 647(65) Н (кгс)	720 (72) Н (кгс) Соответствует	ТУ 22.22.11-002-20487748-2021; ГОСТ 32522-2013
Механическая прочность на удар	Должны выдерживать не менее шести падений на дно с высоты 1,2 м с высоты 1,6 м плашмя на каждую сторону без разрушения сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки	Выдерживает, повреждения отсутствуют	ТУ 22.22.11-002-20487748-2021; ГОСТ 32522-2013
Органолептические показатели образца:			ТУ 22.22.11-002-20487748-2021; инструкция № 880-71
- Запах образца (баллы)	не более 1	0	
Органолептические показатели воздушной вытяжки:			ТУ 22.22.11-002-20487748-2021; инструкция № 880-71
- Запах сорбента	не допускается изменение запаха сорбента	не изменен	
- Вкус сорбента	не допускается изменение вкуса сорбента	не изменен	
- Цвет сорбента	не допускается изменение цвета сорбента	не изменен	
Выделение вредных химических веществ в воздушную модельную среду:			ТУ 22.22.11-002-20487748-2021; ГОСТ 34174-2017; МУК 4.1.3170-14
- этилацетат	не более 0,100 мг/м ³	менее 0,02 мг/м ³	
- бутилацетат	не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,02 мг/м ³	

- ацетальдегид	Не более 0,010 мг/ м ³	Менее 0,01 мг/ м ³	
- формальдегид	Не более 0,003 мг/ м ³	Менее 0,002 мг/м ³	
- ацетон	Не более 0,350 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	
- спирт метиловый	Не более 0,500 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	
- спирт изопропиловый	Не более 0,600 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	
- спирт бутиловый	Не более 0,100 мг/ м ³	Менее 0,02 мг/ м ³	
- спирт изобутиловый	Не более 0,100 мг/ м ³	Менее 0,08 мг/ м ³	
- бензол	Не более 0,100 мг/ м ³	Менее 0,005 мг/м ³	
- толуол	Не более 0,600 мг/ м ³	Менее 0,05 мг/ м ³	
- ксилолы (смесь изомеров)	Не более 0,200 мг/ м ³	Менее 0,005 мг/м ³	
Выделение вредных химических веществ в дистиллированную воду:			ТУ 22.22.11-002- 20487748-2021; ГОСТ 34174- 2017
- этилацетат	Не более 0,100 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- бутилацетат	Не более 0,100 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- ацетальдегид	Не более 0,200 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- формальдегид	Не более 0,100 мг/ л	0,027 мг/л	
- ацетон	Не более 0,100 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- спирт метиловый	Не более 0,200 мг/ л	Менее 0,1 мг/л	
- спирт изопропиловый	Не более 0,100 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- спирт бутиловый	Не более 0,500 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- спирт изобутиловый	Не более 0,500 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- бензол	Не более 0,010 мг/ л	Менее 0,005 мг/л	
- толуол	Не более 0,500 мг/ л	Менее 0,05 мг/ л	
- ксилолы (смесь изомеров)	Не более 0,050 мг/ л	Менее 0,005 мг/л	
- свинец (Pb)	Не более 0,030 мг/ л	Менее 0,001 мг/л	
- цинк (Zn)	Не более 1,000 мг/ л	0,007 мг/л	
- мышьяк (As)	Не более 0,050 мг/ л	Менее 0,005 мг/л	
- хром (суммарно)	Не более 0,100 мг/ л	0,0011 мг/л	

Средства измерений:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений
Аквадистиллятор электрический
Аспиратор ОП-824 ТЦ
Барометр-анероид
Весы лабораторные электронные CE224-C
Весы настольные цифровые PR-6B
Дозатор пипеточный
Линейка металлическая
Машина испытательная универсальная
Микрошприцы МШ-10
Плитка электрическая
Подъемное устройство
Секундомер
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z»
Термогигрометр ТГЦ-МГ5
Термостат ТС-1/80 СПУ
Ударная площадка
Холодильник
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№1852486. Детекторы: ПИД1 зав.№1800428, ПИД2 зав.№1800431, ФИД зав.№1700014. Термодесорбер зав.№1810227.
Шейкер орбитальный S 3.02M
Эксикатор

Результат испытаний подтверждаю:
Начальник испытательного центра

Ответственный за протокол



Кочнева О.В.

Афанасьева В.В.

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцам,
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.