

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21БУ02 (дата внесения в реестр Росаккредитации 17.03.2016 г.)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 792 УП от 07.10.2020

1. Наименование образца (пробы):

Упаковка полимерная для пищевой продукции: термоконтейнер изотермический из полипропилена, торговой марки "KNAUF"

Дата изготовления: 09.2020

2. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Общество с ограниченной ответственностью "КНАУФ ПЕНОПЛАСТ"

3. Адрес:

196655, Россия, город Санкт-Петербург, город Колпино, улица Загородная, дом 9

4. Изготовитель, Адрес, Фактический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью "КНАУФ ПЕНОПЛАСТ" Место нахождения (адрес юридического лица) и Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 196655, Россия, город Санкт-Петербург, город Колпино, улица Загородная, дом 9

5. Сопроводительная документация:

Заявка № 631 от 28.09.2020 г., акт приема образцов

6. Дата получения образца: 28.09.2020

7. Время проведения испытаний: 28.09.2020 – 07.10.2020

8. Код образца: 792.УП.01.02.Д

9. Испытания на соответствие:

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

10. Количество образца: 1 шт.

Упаковка: Потребительская

11. Средства измерений:

Тип прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия
хроматограф газовый Маэстро GX 7820	RU028213MA	АЛ 5228470	01.02.2020- 31.01.2021
спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z-ЭТА	583	АЛ 5234767	20.04.2020 – 19.04.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Единицы измерений	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результат
Органолептические показатели образца				
Запах образца	баллы	Инструкция №880-71	не более 1	0
Органолептические показатели водных вытяжек образца				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	не более 1	0
Привкус		Инструкция №880-71	не допускается	отсутствует
Муть		Инструкция №880-71	не допускается	отсутствует
Осадок		Инструкция №880-71	не допускается	отсутствует
Окрашивание		Инструкция №880-71	не допускается	отсутствует
Изменение кислотного числа	мг КОН/г	ГОСТ Р 50490-2015	не более 0,1	0,01

Определяемые показатели	Единицы измерений	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результат
Модельная среда – дистиллированная вода. (температура комнатная, время экспозиции 10 суток)				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.618-96	не более 0,100	менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.599-96	не более 0,200	менее 0,01
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1272-03	не более 0,100	менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.598-96	не более 0,100	менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.1046а-01	не более 0,200	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.618-96	не более 0,500	менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,500	менее 0,01
Модельная среда – воздушная среда. (температура в камере 23 ⁰ С, соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ³ /м ² , время экспозиции 24 часа)				
Этилацетат	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,100	менее 0,010
Ацетальдегид	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,010	менее 0,010
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.2469-09	не более 0,003	менее 0,003
Ацетон	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,350	менее 0,350
Гексен	мг/м ³	МУК 4.1.618-96	не более 0,085	менее 0,001
Гептен	мг/м ³	МУК 4.1.618-96	не более 0,065	менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,500	менее 0,100
Спирт пропиловый	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,300	менее 0,100
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,600	менее 0,100
Спирт бутиловый	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,100	менее 0,100
Спирт изобутиловый	мг/м ³	МР 01.022-07	не более 0,100	менее 0,100
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты. (температура комнатная, время экспозиции 10 суток)				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.618-96	не более 0,100	менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.599-96	не более 0,200	менее 0,01
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1272-03	не более 0,100	менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.598-96	не более 0,100	менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01

Определяемые показатели	Единицы измерений	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результат
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.1046а-01	не более 0,200	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,100	менее 0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.618-96	не более 0,500	менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,500	менее 0,01
Стойкость внутренней поверхности упаковки к воздействию упаковываемой продукции		МИ 880-71	Изделие должно быть стойко к упаковываемой продукции в течение 10 суток	После 10 суток, заполненная упаковка, не изменила внешнего вида. Продукты не приобрели постороннего запаха
Герметичность укупоривания		ГОСТ 33214-2015	Укупорочные полимерные средства должны обеспечивать герметичность укупоренной продукции	Образцы выдерживают испытания
Сопротивление сжатию		ГОСТ 18211-2018	Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса	Образец выдерживает испытание
Прочность к удару при свободном падении с высоты без разрушения	мг/л	ГОСТ 18425-2018	Упаковка должна выдерживать установленное количество ударов (7 раз) при свободном падении с высоты 800 мм без разрушения	Образец выдерживает испытание, повреждения отсутствуют

Результаты испытаний подтверждаю:
Начальник испытательного центра

Ответственный за протоколы

Данный протокол распространяется только на представленный образец. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИЦ – запрещена



Кочнева О.В.

Афанасьева В.В.