

Испытательный центр "ПИТОН"
ОАО "НПО Стеклопластик"

ИЦ "ПИТОН"

141551, Московская область, Солнечногорский р-н, р.п. Андреевка, стр.3-А
тел. 8(495) 653-75-60, 8(495) 536-25-59

Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ24 от 26.08.2011г. до 26.08.2016г.
Аттестат аккредитации N ГСЭН.RU.ЦОА.404 от 31.10.2011г. до 31.10.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЦ "ПИТОН"


Н.К. Викулова
" 06 " 12 2012 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1497-12-12

от 06 декабря 2012 г.

Наименование объекта испытаний: Упаковка из полимерных материалов для пищевой продукции.

Изготовитель: ООО «Завод Полимерных Изделий «Соулсбери», Россия

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Завод Полимерных Изделий «Соулсбери»

Дата получения образца: 23.11.2012

Дата проведения испытаний: 26.11-05.12.2012

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Шифр НД на продукцию: ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" Ст.5 п.п. 3, 4, 5, п.6.3; Ст.6;
 ГОСТ Р 51760-2011 п.п. 5.2.2., 5.2.3.1, 5.2.3.2, 5.2.5.

Характеристика и обозначение испытуемых образцов: на испытания заказчиком представлены флаконы (бутылки) вместимостью 340 мл с крышкой пластмассовые (материал пластмассы - полиэтилен, окрашенный в белый цвет) для упаковки пищевых продуктов, в т.ч. молочных и молочно-кислых.

Метод идентификации материала- ИК-спектроскопия и качественный органический анализ.

Методы, условия испытаний, используемые приборы и оборудование в соответствии с НД на методы испытаний

Условия приготовления вытяжек в соответствии с приложением 2 ТР ТС 005/2011.

Результаты испытаний приведены в таблице.

Таблица

| Наименование показателя | Норма и номенклатура показателей по ТР ТС 005/2011 | Фактическое значение | Метод испытания |
|---|--|----------------------|------------------|
| Выделения токсичных элементов в дистиллированной воде, не более: | | | |
| формальдегид | 0,1 мг/л | менее 0,02 | РД 52.24.492.-95 |
| ацетальдегид | 0,2 мг/л | менее 0,05 | МР № 29 ФЦ/828 |
| ацетон | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.650-96 |
| этилацетат | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| бутиловый спирт | 0,5 мг/л | 0,12 | МУ 4.1.654-96 |
| изобутиловый спирт | 0,5 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.654-96 |
| метиловый спирт | 0,2 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.650-96 |
| пропиловый спирт | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| изопропиловый спирт | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| гексан | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| гептан | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| Выделения токсичных элементов в вытяжках 0,3% раствор молочной кислоты: | | | |
| формальдегид | 0,1 мг/л | 0,08 | РД 52.24.492.-95 |
| ацетальдегид | 0,2 мг/л | менее 0,05 | МР № 29 ФЦ/828 |
| ацетон | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.650-96 |
| этилацетат | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| бутиловый спирт | 0,5 мг/л | 0,15 | МУ 4.1.654-96 |
| изобутиловый спирт | 0,5 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.654-96 |
| метиловый спирт | 0,2 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.650-96 |
| пропиловый спирт | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| изопропиловый спирт | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| гексан | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| гептан | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| Выделения токсичных элементов в вытяжках 3% раствор молочной кислоты: | | | |
| формальдегид | 0,1 мг/л | 0,04 | РД 52.24.492.-95 |
| ацетальдегид | 0,2 мг/л | менее 0,05 | МР № 29 ФЦ/828 |
| ацетон | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.650-96 |

| | | | |
|---|--|--|------------------------------|
| этилацетат | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| бутиловый спирт | 0,5 мг/л | 0,13 | МУ 4.1.654-96 |
| изобутиловый спирт | 0,5 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.654-96 |
| метиловый спирт | 0,2 мг/л | менее 0,05 | МУ 4.1.650-96 |
| пропиловый спирт | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| изопропиловый спирт | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| гексан | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| гептан | 0,1 мг/л | менее 0,05 | МУ 4149-86 |
| Герметичность укупорки | Тара должна быть герметична ГОСТ Р 51760-2011 п.5.2.2 | На фильтровальной бумаге отсутствуют следы воды | ГОСТ Р 51827-2011 П.9.7.4 |
| Механическая прочность при свободном падении | Тара должны выдерживать не менее двух падений без разру- шения и течи при испытании на удар при свободном падении с высоты 1,0 м. ГОСТ Р 51760-2011 п.5.2.3.1 | Выдерживает без разрушения и течи | ГОСТ Р 51760-2011 п.9.8 |
| Механическая прочность при сжатии | Тара должна выдерживать сжимающее усилие в направле- нии вертикальной оси корпуса упаковки 98 Н. ГОСТ Р 51760-2011 п.5.2.3.2 | Выдерживает 98 Н | ГОСТ Р 51760-2011 п.9.9 |
| Стойкость к горячей воде | Тара должна сохранять внеш- ний вид и окраску, не деформи- роваться после погружения в горячую воду при T=70±5°C. ГОСТ Р 51760-2011 п.5.2.5 | Сохраняет внешний вид и окраску, не деформируется. | ГОСТ Р 51760-2011 п.9.11 |

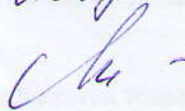
Примечание : При проведении испытаний использованы следующие средства измерений и оборудование:

- колориметр КФК-2 ,N 9002716, срок действия поверки до 15. 09.2013г.
- хроматограф газовый Кристалл -2000M N 5283, срок действия поверки до 06.2013г.
- стенд для испытания полимерной тары при свободном падении,
аттестат № 192/192-081-04/11 от 29.08.2011, на 2 года
- испытательная машина 2167 P-50, зав.№ 70, срок действия поверки до 10.2013г.
- весы настольные циферблатные ВНЦ-10 N 19219, срок действия поверки до 08.2013г.
- секундомер зав. N 9231, срок действия поверки до 07.2013г.
- термометр от 0 до 150 град. С срок действия поверки до 05.2013г.

Испытания провели:



А.Шукшин



Л.Тихонова