



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области" (ФБУ "Тест-С.-Петербург")  
Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с ISO 9001

Аккредитованная испытательная лаборатория пищевых продуктов, сырья и материалов  
(Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21ПН87 на соответствие требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025)

190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1  
тел.: +7(812)244-12-51, факс: +7(812)244-12-50  
готовность протоколов лабораторных испытаний: моб. +7(921)942-12-11  
e-mail: info@ailtest.spb.ru, http://www.laboratorytest.ru

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 567297 от 17.07.2017

Заказчик: АНО "Российская система качества", 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Объект испытаний: Прокладки женские гигиенические для критических дней

Код образца: 222724/27

Описание: Образцы упакованы в полиэтиленовый пакет, опломбированный пластиковой пломбой № В556910. Образцы обезличены и маркированы идентификационным кодом (шифр образца 54РСК0027/2). В полиэтиленовом пакете 3 упаковки обезличенных образцов

Дата изготовления: 11.2014

Основание для проведения испытаний: Заявка № 222724

Сведения об отборе образца: образец предоставлен Заказчиком

Образец сдан на соответствие: ГОСТ Р 52483-2005 "Прокладки (пакеты) женские гигиенические. Общие технические условия", на соответствии стандарта Роскачества

Условия проведения испытаний: В соответствии с требованиями НД

Дата/время поступления образца: 21.06.2017 16:05

Даты проведения испытаний: 21.06.2017 - 17.07.2017

### Результаты испытаний

Наименования показателей, единицы измерения	Нормативные документы на методики (методы) испытаний	Значения, допустимые по нормативным документам	Результаты испытаний
Формальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55227-2012	не более 0,1	менее 0,002
Внешний вид	ГОСТ Р 52483-2005	В прокладках не допускаются: складки, механические повреждения, пятна различного происхождения, посторонние включения, видимые невооруженным глазом. Допускаются включения (следы) специальных ингредиентов, не ухудшающие впитывающую способность. Печатное изображение должно быть четким, без искажений и пробелов. Не допускаются следы выщипывания волокон с поверхности прокладки и отмарывание краски. Красочный фон цветных изделий должен быть равномерным, без пропусков. Не допускается отмарывание красителя. Рельеф тиснения должен быть ровным, четким, без пропусков, видимым невооруженным глазом	В прокладках отсутствуют: складки, механические повреждения, пятна различного происхождения, посторонние включения, видимые невооруженным глазом. Отсутствуют следы специальных ингредиентов. Следы выщипывания волокон с поверхности прокладки отсутствуют. Рельеф тиснения ровный, четкий без пропусков, видимый невооруженным глазом
Герметичность	ГОСТ Р 52483-2005	Каждая стерильная прокладка	Индивидуальная упаковка

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 567297 от 17.07.2017

		должна быть герметично упакована в один слой полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 марки Н, толщиной не менее 80 мкм. Допускается прокладки упаковывать в другую полимерную пленку или комбинированный материал на бумажной основе, обеспечивающие сохранность стерильной прокладки	негерметична. Общая упаковка герметична
Запах водной вытяжки/интенсивность, баллы	Инструкция № 880-71	Не более 1	1
Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Линейные размеры	ГОСТ Р 52483-2005		Длина прокладки, см: 22,0±0,1 Ширина прокладки с крылышками, см: 17,2±0,1 Длина абсорбционного слоя, см: 19,0±0,1 Ширина абсорбционного слоя, см: 6,8±0,1 Длина клеевой полосы, см: 18,5±0,1 Ширина клеевой полосы, см: состоит из трех отдельных полос по 0,7±0,1 Площадь рабочей поверхности (абсорбционного слоя), см <sup>2</sup> : 129,2
Время впитывания, с.	ГОСТ Р 52483-2005	Не более 6,0	3,9±0,2 Скорость впитывания: 0,9 см <sup>3</sup> /с
Промокаемость верхнего покровного слоя, капли	ГОСТ Р 52483-2005	Не более 9	1
pH водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 12523-77	изменение pH не более ± 1 ед.	7,4±0,1 pH дист. воды: 5,9±0,1
Конструкция и техническое исполнение	ГОСТ Р 52483-2005	Конструкция: основными составными частями конструкции прокладок являются (начиная со слоя, контактирующего с кожей): верхний покровный слой, распределительный слой, абсорбирующий слой, защитный слой, наружный покровный слой, фиксирующий слой и антиадгезионный слой, которые в комплексе обеспечивают впитывание выделяющейся жидкости и ее удержание внутри прокладки, а также фиксацию прокладки на белье. Допускается изготавливать прокладки без распределительного слоя. Допускается изготавливать прокладки без нижнего покровного слоя. В этом случае функции нижнего покровного слоя выполняет защитный слой. В прокладках в индивидуальной упаковке антиадгезионным слоем может являться сама индивидуальная упаковка. Прокладки могут иметь дополнительные слои, помимо	Основными составными частями конструкции прокладок являются (начиная со слоя, контактирующего с кожей): - верхний покровный слой из сетчатого нетканого материала; - распределительный слой из нетканого материала и бумаги; - абсорбирующий слой из спрессованных волокон целлюлозы, с суперабсорбентом, который распределен равномерно; - защитный слой из полимерной пленки; - фиксирующий слой из клеевого материала; - антиадгезионный слой из силиконизированной бумаги. Техническое исполнение: прокладки имеют прямоугольную форму с закругленными краями. Прокладки изготовлены "с крылышками", имеют гладкую сетчатую поверхность с тиснением, белый цвет, неароматизированные, имеют индивидуальную полимерную упаковку

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 567297 от 17.07.2017

		<p>указанных в настоящем пункте, выполняющие определенные функции.</p> <p>Техническое исполнение: прокладки могут быть прямоугольными, эллипсоидными или другой формы. Прокладки изготавливают "с крылышками" или без них, гладкими или тиснеными, белыми или цветными, ароматизированными или неароматизированными, с суперабсорбентом или без него, в индивидуальной упаковке или без нее. Допускаются другие виды технического исполнения прокладок.</p> <p>Для изготовления прокладок применяют следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для верхнего и нижнего покровных слоев: микропористую полимерную пленку, нетканый материал или другие гидрофобные материалы с показателями качества, обеспечивающими изготовление прокладок в соответствии с требованиями настоящего стандарта;</li> <li>- для распределительного слоя: нетканый материал или бумагу, предназначенную для изделий бытового и санитарно-гигиенического назначения;</li> <li>- для абсорбирующего слоя: распушенную целлюлозу или распушенные волокна, других полуфабрикатов растительного происхождения, или листовые материалы из природных химических волокон. Для повышения впитывающей способности в состав абсорбирующего слоя могут входить суперабсорбенты;</li> <li>- для защитного слоя: полимерную пленку толщиной не более 30 мкм;</li> <li>- для фиксирующего слоя: клей горячего расплава;</li> <li>- для антиадгезионного слоя: бумагу с антиадгезионным покрытием;</li> <li>- для индивидуальной упаковки: полимерную пленку, в том числе окрашенную, или комбинированный материал на бумажной основе;</li> <li>- специальные ингредиенты: минеральные сорбенты, ароматизированные добавки или другие вещества</li> </ul>	
Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \times \text{с}$	ГОСТ 12088-77	-	менее 6,9
Абсорбционная способность, г	ИСО 11948-1:1996	-	92
Обратная сорбция, г	СТО Роскачество**	не более 2,0	0,07±0,01
ацетальдегид, $\text{мг}/\text{дм}^3$	MP № 01.024-07	не более 0,200	менее 0,050

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 567297 от 17.07.2017


ацетон, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,100	менее 0,050
этилацетат, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,100	менее 0,050
спирт метиловый, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,200	менее 0,100
спирт изопропиловый, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,100	менее 0,050
спирт пропиловый, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,100	менее 0,050
спирт изобутиловый, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,500	менее 0,100
спирт бутиловый, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,500	менее 0,100
бензол, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,010	менее 0,005
акрилонитрил, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,020	менее 0,008
гексан, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,100	менее 0,005
гептан, мг/дм <sup>3</sup>	MP № 01.024-07	не более 0,100	менее 0,005


## Примечание:

1. Настоящий документ не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Аккредитованной испытательной лаборатории пищевых продуктов, сырья и материалов;
2. Результаты относятся только к образцам прошедшим испытания;
3. Перечень используемого испытательного оборудования, средств измерений и вспомогательного оборудования определен документами по оснащенности Аккредитованной испытательной лаборатории. Предоставляется в виде приложения к протоколу лабораторных испытаний по требованию;
4. Если проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора Аккредитованная испытательная лаборатория пищевых продуктов, сырья и материалов ответственности не несет;
5. Методики, отмеченные знаком " " не входят в область аккредитации испытательной лаборатории.

## Наименования нормативных документов на методики (методы) испытаний:

1. ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Методы определения воздухопроницаемости»
2. ГОСТ 12523-77 «Целлюлоза, бумага, картон. Метод определения величины pH водной вытяжки»
3. ГОСТ Р 52483-2005 «Прокладки (пакеты) женские гигиенические. Общие технические условия»
4. ГОСТ Р 55227-2012 «Вода. Методы определения содержания формальдегида»
5. Инструкция № 880-71 «Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами»
6. ИСО 11948-1-1996 «Средства для впитывания мочи. Часть 1. Испытание для всего изделия»
7. MP № 01.024-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-детей, подростков и взрослых»
8. МУК 4.1/4.3.1485-03 «Методические указания. Методы контроля. Химические факторы/Физические факторы. Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»
9. СТО Роскачество «-»

Ответственный за формирование протокола:  Яковлева О.С.

Протокол утверждаю:  
Заместитель начальника лаборатории  Поликтова Е.Л.

