Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя Органа инспекции

_____ А.И. Петухов
М.п.

от «26» 02 2018 г.

№ 340 ГГ/2018

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторно-инструментальных исследований

на основании заявления № 178/02-2018 от 20.02.2018 г.

Организация-изготовитель: ООО «Комитекс ЛИН», 167981, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2-я промышленная, 10

Получатель: ООО «Комитекс ЛИН», 167981, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2-я промышленная, 10

Наименование продукции: Линолеум поливинилхлоридный, коллекция «Solid»

Производится по: ТУ 5771-041-05283280-2003, изв. №10

Область применения: для устройства полов в помещениях жилых, общественных и производственных зданий типов А, Б и В, включительно детских, образовательных и медицинских.

Перечень документов, представленных на экспертизу: ТУ 5771-041-05283280-2003, изв. №10, протокол испытаний № 42-1324/6 от 06.12.2017 г. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском административном округе города Москвы. № 751 от 09.02.2018 г.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»

Характеристика продукции: Ширина: 2000-4000 мм; Общая толщина: 2,0 мм.

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском административном округе города Москвы Аттестат аккредитации в Национальной Системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» 192029, г. Санкт- Петербург, ул. Ольминского, д. 27

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Эффективность очистки:

Согласно протоколам № 42-1324/6 от 06.12.2017 г. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском административном округе города Москвы, № 751 от 09.02.2018 г. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» испытаниям был подвергнут Линолеум поливинилхлоридный, коллекция «Solid», на соответствие требованиям Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»

Определяемый показатель	**Допустимые уровни миграции**	**Результаты испытаний**
Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции 24 часа, температура в камере= 40°С, насыщенность =0,4 м²/1м³ ,воздухообмен в час=0,5±0,1 Образец подготовлен в заводских условиях; S образца=0,1м²		
Органолептические показатели		
Запах воздушной среды, баллы	Не более 2	1
Санитарно – химические миграционные показатели в воздушную среду		
Дибутилфталат, мг/м³, не более	0,10	<0,004
Диоктилфталат, мг/м³, не более	0,02	<0,01
Хлористый водород, мг/м³, не более	0,1	<0,001
Формальдегид, мг/м³, не более	0,01	<0,005
Индекс токсичности	70-120	78

Определяемые показатели (отсутствие роста и развития микрофлоры, в т.ч. патогенной)	Смыв с поверхности (КОЕ/мл)							
	Через 24 ч	Через 48 ч	Через 72 ч	Через 96 ч	Через 120 ч	Через 144 ч	Через 168 ч	Через 192 ч
Тест-культура S. Aureus № 906 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум	$9,2*10^3$	$5,7*10^3$	$7,2*10^2$	$4,1*10^1$	9	1	0	-

Определяемые показатели (отсутствие роста и развития микрофлоры, в т.ч. патогенной)	Смыв с поверхности (КОЕ/мл)							
	Через 24 ч	Через 48 ч	Через 72 ч	Через 96 ч	Через 120 ч	Через 144 ч	Через 168 ч	Через 192 ч
поливинилхлоридный на нетканой подоснове)								
Контрольный образец**	$8,8*10^3$	$7,0*10^3$	$5,4*10^2$	$3,0*10^1$	2	0	-	-
Тест-культура E. coli ATCC 25922 концентрация $0,93*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	$8,4*10^3$	$4,3*10^2$	$6,7*10^2$	7	0	-	-	-
Контрольный образец**	$8,5*10^3$	$9,5*10^3$	$3,8*10^1$	4	0	-	-	-
Тест-культура S. Typhimurium 79 концентрация $0,93*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	$9,1*10^3$	$8,5*10^3$	$7,9*10^3$	$7,5*10^3$	$7,1*10^3$	$6,8*10^3$	$6,1*10^3$	$4,4*10^3$
Контрольный образец**	$9,0*10^3$	$8,8*10^3$	$8,5*10^3$	$5,6*10^2$	$4,4*10^2$	$1,4*10^2$	$5,5*10^1$	$4,0*10^1$
Тест-культура L. Monocytogenes 766 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	$9,4*10^3$	$8,7*10^3$	$7,7*10^3$	$5,3*10^3$	$8,5*10^2$	$6,2*10^2$	$5,2*10^2$	$7,4*10^2$
Контрольный образец**	$9,1*10^3$	$8,5*10^3$	$8,1*10^3$	$3,7*10^3$	$8,0*10^2$	$4,8*10^2$	$6,8*10^1$	$1,5*10^1$

Определяемые показатели (отсутствие роста и развития микрофлоры, в т.ч. патогенной)	Смыв с поверхности (КОЕ/мл)							
	Через 216 ч	Через 240 ч	Через 264 ч	Через 288 ч	Через 312 ч	Через 336 ч	Через 360 ч	Через 384 ч
Тест-культура S. Aureus № 906 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	-	-	-	-	-	-	-	-
Контрольный образец**	-	-	-	-	-	-	-	-
Тест-культура E. coli ATCC 25922 концентрация $0,93*10^9$ (клеток/мл)*								

Определяемые показатели (отсутствие роста и развития микрофлоры, в т.ч. патогенной)	Смыв с поверхности (КОЕ/мл)							
	Через 216 ч	Через 240 ч	Через 264 ч	Через 288 ч	Через 312 ч	Через 336 ч	Через 360 ч	Через 384 ч
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	-	-	-	-	-	-	-	-
Контрольный образец**	-	-	-	-	-	-	-	-
Тест-культура S. Typhimurium 79 концентрация $0,93*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	$7,8*10^2$	$5,8*10^2$	$4,2*10^2$	$2,6*10^2$	$4,8*10^1$	$1,3*10^1$	4	0
Контрольный образец**	$1,2*10^1$	9	3	0	-	-	-	-
Тест-культура L. Monocytogenes 766 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*								
Испытуемый образец* (линолеум поливинилхлоридный на нетканой подоснове)	$3,7*10^1$	$1,9*10^1$	$1,1*10^1$	2	0	-	-	-
Контрольный образец**	$1,5*10^1$	2	2	0	-	-	-	-

По результатам проведенных испытаний типового образца продукции отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6) **не установлено.**

Протоколы испытаний указанного образца продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6), с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Линолеум поливинилхлоридный, коллекция «Solid» **соответствует (~~не соответствует~~)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

(специальность) (подпись) (фамилия и.о.)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
в Зеленоградском административном округе города Москвы
ул. Каштановая аллея, дом 6,стр. 1, Зеленоград, Москва, Россия, 124489,
телефон: (495) 944 59 96,факс: (495) 944 63 83 E-mail: zel_fguz@mail.ru, http:www.zelfguz.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации RA.RU.510895

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Испытательного лабораторного центра ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Моск
по филиалу в Зеленоградском АО г. Москвы
Главный врач _____ Л.В.Павлова

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 42-1324/6 от 06.12.2017 г

НАИМЕНОВАНИЕ ИСПЫТУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ	Линолеум поливинилхлоридный, коллекция «Solid» Код ТН ВЭД: 5904 90 000 1 Область применения: для устройства полов в помещениях жилых, общественных и производственных зданий типов А, Б и В, включительно детских, образовательных и медицинских
КОД ОБРАЗЦА:	42-11-17-1324
СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:	Акт отбора образцов от 20.11.2017 г.
ЗАЯВИТЕЛЬ:	ООО «Комитекс ЛИН» юридический адрес: 167981 Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул.2-я промышленная,10
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:	ООО «Комитекс ЛИН», 167981 Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул.2-я промышленная, 10
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА:	28.11.2017 г.
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:	05.12.2017 г.-06.12.2017 г.
ИСПЫТУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ:	Типовой представитель: Линолеум поливинилхлоридный, коллекция «Solid»
НД НА ПРОДУКЦИЮ:	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 6.1 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»

Перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол испытаний составляется в двух экземплярах.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	Допустимые уровни миграции	Результаты испытаний
Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции 24 часа, температура в камере= 40°С, насыщенность =0,4 м²/1м³ ,воздухообмен в час=0,5±0,1 Образец подготовлен в заводских условиях; S образца=0,1м²				
Органолептические показатели				
Запах воздушной среды, баллы	МУ 2.1.2.1829-04	-	Не более 2	1
Санитарно – химические миграционные показатели в воздушную среду				
Дибутилфталат, мг/м³, не более	МУК 4.1.3169-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,004
Диоктилфталат, мг/м³, не более	МУК 4.1.3169-14	Кристалл 2000М	0,02	<0,01
Хлористый водород, мг/м³, не более	РД 52.04.186-89	КФК 3	0,1	<0,001
Формальдегид, мг/м³, не более	МУК 4.1.1272-03	Флюорат 02-3М	0,01	<0,005
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	МР № 01.018-07	Биотокс	70-120	78

Образцы изделий, поступившие на испытания, соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Подпись проводившего исследования: химик-эксперт _____ Е.В.Болотова

Заведующая санитарно- гигиенической лабораторией _____ Е. А. Кадыкова

Перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол испытаний составляется в двух экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области

Юридический адрес: 192029, г.Санкт-Петербург, ул.Ольминского, д.27, телефон, факс: (812) 448-03-19, ОКПО 76235007, ОГРН 1057803924661, ИНН/КПП 7811153258/78110001

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ
Марценкевич Л.Ю.
2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

94709*

№ *751* от *9 февраля 2018 г.*

Организация-заявитель	***ООО "Комитекс ЛИН" через ООО "Международный Центр Сертификации и Экспертизы"***
и его юридический адрес	*г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литер И, офис 806*
Основание для исследования	*Договор № 4751 (к) от 16.11.2017 г., заявка № 70 (к) от 19.01.2018 г.*
Наименование образца (пробы)	*Линолеум поливинилхлоридный, коллекция "Solid"*
Место отбора	*ООО "Комитекс ЛИН", Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2-я промышленная, 10*
Акт отбора пробы (образца)	*от 17.01.2018 г.*
Дата и время отбора пробы	*17.01.2018* *15:00*
Дата и время доставки пробы	*19.01.2018* *15:00*
Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний)	-
Код пробы (образца)	***751.01.18***
Дополнительные сведения	*Проба отобрана заказчиком, доставлена курьерской службой*

Лицо ответственное за оформление протокола: М.Ю. Ковалева

Точность измерений соответствует точности на методы испытаний, предусмотренной нормативной документацией.
Результаты исследований распространяются на образец, представленный на исследования.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области"

Бактериологические исследования

Дата проведения исследований (испытаний): 19.01.2018 г.-22.01.2018 г. подготовка к работе тест-культур: S. aureus № 906, E. coli ATCC 25922, S. Typhimurium 79, L. monocytogenes 766

начало 22.01.2018 г. окончание 09.02.2018г.

№ п/п	Определяемые показатели (отсутствие роста и развития микрофлоры, в т. ч. патогенной)	Смыв с поверхности (КОЕ/мл)										Нормативные документы на методы исследований
		через 24 ч	через 48 ч	через 72 ч	через 96ч	через 120 ч	через 144ч	через 168ч	через 192ч	через 216ч	через 240ч	
	тест-культура S. aureus № 906 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*											
1	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	$9,2*10^3$	$5,7*10^3$	$7,2*10^2$	$4,1*10^1$	9	1	0	-	-	-	
	Контрольный образец**	$8,8*10^3$	$7,0*10^3$	$5,4*10^2$	$3,0*10^1$	2	0	-	-	-	-	
	тест-культура E. coli ATCC 25922 концентрация $0,93*10^9$(клеток/мл)*											
2	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	$8,4*10^3$	$4,3*10^2$	$6,7*10^2$	7	0	-	-	-	-	-	
	Контрольный образец**	$8,5*10^3$	$9,5*10^3$	$3,8*10^1$	4	0	-	-	-	-	-	МУ 2.1.2.1829-04
	тест-культура S. Typhimurium 79 концентрация $0,93*10^9$(клеток/мл)*											
3	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	$9,1*10^3$	$8,5*10^3$	$7,9*10^3$	$7,5*10^3$	$7,1*10^3$	$6,8*10^3$	$6,1*10^3$	$4,4*10^3$	$7,8*10^2$	$5,8*10^2$	
	Контрольный образец**	$9,0*10^3$	$8,8*10^3$	$8,5*10^3$	$5,6*10^2$	$4,4*10^2$	$1,4*10^2$	$5,5*10^1$	$4,0*10^1$	$1,2*10^1$	9	
	тест-культура L. monocytogenes 766 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*											
4	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	$9,4*10^3$	$8,7*10^3$	$7,7*10^3$	$5,3*10^3$	$8,5*10^2$	$6,2*10^2$	$5,2*10^2$	$7,4*10^1$	$3,7*10^1$	$1,9*10^1$	
	Контрольный образец**	$9,1*10^3$	$8,5*10^3$	$8,1*10^3$	$5,1*10^3$	$3,7*10^3$	$8,0*10^2$	$4,8*10^2$	$6,8*10^1$	$1,5*10^1$	2	

Бактериологические исследования

Дата проведения исследований (испытаний): 19.01.2018 г.-22.01.2018 г. подготовка к работе тест-культур: S. aureus № 906, E. coli ATCC 25922, S. Typhimurium 79, L. monocytogenes 766

№ п/п	Определяемые показатели (отсутствие роста и развития микрофлоры, в т. ч. патогенной)	Смыв с поверхности (КОЕ/мл)						Нормативные документы на методы исследований
		через 264ч	через 288 ч	через 312 ч	через 336ч	через 360 ч	через 384ч	
1	тест-культура S. aureus № 906 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*							МУ 2.1.2.1829-04
	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	-	-	-	-	-	-	
	Контрольный образец**	-	-	-	-	-	-	
2	тест-культура E. coli ATCC 25922 концентрация $0,93*10^9$(клеток/мл)*							
	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	-	-	-	-	-	-	
	Контрольный образец**	-	-	-	-	-	-	
3	тест-культура S. Typhimurium 79 концентрация $0,93*10^9$(клеток/мл)*							
	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	$4,2*10^2$	$2,6*10^2$	$4,8*10^1$	$1,3*10^1$	4	0	
	Контрольный образец**	3	0	-	-	-	-	
	тест-культура L. monocytogenes 766 концентрация $1,1*10^9$ (клеток/мл)*							
	Испытуемый образец* (линолеум поливинил-хлоридный)	$1,1*10^1$	2	0	-	-	-	
	Контрольный образец**	2	0	-	-	-	-	

1. На испытуемом образце: отсутствует рост тест – культур E. coli ATCC 25922 через 120 часов, S. aureus № 906 через 168 часа, L. monocytogenes 766 через 312 часа и S. Typhimurium 79 через 384 часов.
2. На контрольном образце: стерильное стекло отсутствует рост тест – культур E. coli ATCC 25922 через 120 часов, S. aureus № 906 через 144 часов, L. monocytogenes 766 через 288 часов, S. Typhimurium 79 через 288 часов.

Заведующая микробиологической лабораторией _____ Т.М. Кузьмина