ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытания ламината методом Taber-теста

Данный ламинат прошел лабораторное испытание на износостойкость методом Taber-теста. Во время испытания поверхность покрытия подвергалась многократному абразивному воздействию до появления начальной точки истирания защитного слоя.

По протоколу испытаний образцы выдержали 7544 и 7599 оборотов. Средний результат составил около 7572 оборотов.

Согласно таблице классификации износостойкости ламинированных напольных покрытий, результат от 6000 оборотов соответствует классу AC5. Данный класс износостойкости характерен для ламината 33-го класса эксплуатации.

ВЫВОД: по результатам Taber-теста данный ламинат соответствует классу износостойкости AC5 и по этому показателю — 33-му классу эксплуатации.

Покрытие рассчитано на высокую нагрузку и подходит для жилых помещений с интенсивной эксплуатацией, а также для офисов, магазинов и других коммерческих помещений с большим потоком людей.

Основание: протокол испытаний № 3593 от 10 июля 2023 г., ООО «Лессертика».

Российская Федерация

ООО «ЛЕССЕРТИКА»

Испытательная лаборатория древесных плит и фанеры
Номер аттестата аккредитации RA.RU.21ДМ25

lessertika@ya.ru http://www.lessertika.ru/	249000 РОССИЯ Калужская область Боровский район, город Балабаново пл. 50 лет Октября, д. 1	Телефон/Факс: +7(48438) 2-15-36

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории древесных плит и фанеры — Б.К. Иванов

10 июля 2023 г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3593

Наименование образца испытания продукции	Напольные покрытия
Коды (ОКПД2 и/или ТН ВЭД)	ОКПД2 16.21.14.000
НТД на продукцию	ТУ 16.21.14-001-01991004-2023
Заявитель	ОС ЛП «Лессертика»
Адрес заявителя	249000, Калужская обл., Боровский р-н, г. Балабаново, пл. 50 лет Октября, дом 1. РФ
Изготовитель	ООО «Бебель»
Адрес изготовителя	142800, Московская обл., г. Ступино, ул. Загородная, дом 5/1. РФ
Акт отбора образцов	От 29 июня 2023 г.
Описание продукции (идентификация)	Напольные ламинированные покрытия, класс 33, класс эмиссии формальдегида Е0.5; толщина 12 мм. Код образцов 1685.
Дата проведения испытания	С 05 по 06 июля 2023 г.
НТД на методы испытания	ГОСТ 23234-2009 ГОСТ 27627-88, ГОСТ 27820 - 88, ГОСТ 32304-2013.
Результаты испытаний	Приведены в приложении 1 — 5.

Используемый метод

Определение сопротивления нормальному отрыву наружного слоя.
Определение стойкости покрытия к пятнообразованию.
Определение стойкости покрытия к истиранию.
Определение разбухания по толщине в воде.
Определение сигаретостойкости покрытия

Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование, тип	Класс точности (разряд), погрешность	Пределы измерений	Дата окончания свидетельства о поверке или аттестации
Машина для испытания конструкционных материалов, И-1147М-50-03-1	Погрешность при нагруже-нии — 1 %	Усилие – 50Кн., скорости нагружения 30мм/мин	25.07.2023 г.
Прибор «Taber Model 503»	-	0÷9999 об.	19.08.2023 г.
Линейка измерительная металлическая	1 мм	1÷500 мм	03.08.2023 г.
Штангенциркуль ШЦ-11-250-0,05	±0,05 мм	0,1÷250 мм	03.08.2023 г.
Толщиномер индикаторный ТР 25-60Б	±0,1мм	1÷25 мм	03.08.2023 г.

Внешние условия испытаний

Температура , °С	Относительная влажность %	Атмосферное давление, кПа
20,4 ÷ 22,2	54,9 ÷ 59,0	100,0 ÷ 100,4

Дополнительные сведения - нет

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.
Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения Заявителя или ИЛ ДПиФ ООО «ЛЕССЕРТИКА»

Испытания проводила старший инженер Е.Б. Богданова

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к протоколу № 3593 от 10 июля 2023 г.

Определение удельного сопротивления нормальному отрыву наружного слоя согласно ГОСТ 23234

Диаметр испытательной головки 33,7 мм

Серия, образец №	Разрушающая нагрузка, Н	Предел прочности, МПа
1	1085,4	1,22
2	2171	2,43
3	1446,5	1,62
4	1179,8	1,32
5	1156,7	1,30
6	1369,8	1,54
7	1246,5	1,40
8	1154,9	1,29

Среднее арифметическое значение **1,51 МПа**

Коэффициент вариации 26,16 %

Дата проведения испытания 05.07.2023 г

Испытания проводила старший инженер Е.Б. Богданова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к протоколу № 3593 от 10 июля 2023 г.

Определение стойкости лицевой стороны защитно-декоративного покрытия к пятнообразованию согласно ГОСТ 27627

Количество образцов для каждого вида реагента 3 шт

Серия, образец №	Наименования реагентов воздействия (продолжительность воздействия)	Описание состояния покрытия после испытания	Баллы
1	Вода дистиллированная, ГОСТ 6709 (24 ч)	Без изменений.	1
2	Ацетон технический, ГОСТ 2768 (10 мин)	Без изменений.	1
3	Спирт этиловый, ГОСТ 17299, 95 % (24 ч)	Без изменений.	1
4	Бензин автомобильный, ГОСТ1012 (24 ч)	Без изменений.	1
5	Натрий углекислый, ГОСТ 83, 10 % р-р (24 ч)	Без изменений.	1
6	Кислота лимонная, ГОСТ 908, 10 % р-р (24 ч)	Без изменений.	1
7	Кислота уксусная, ГОСТ 61, 10 % р-р (24 ч)	Без изменений.	1
8	Аммиак водный, ГОСТ 3760, 10 % р-р (24 ч)	Без изменений.	1
9	Вино (24 ч)	Без изменений.	1
10	Пиво (24 ч)	Без изменений.	1
11	Чай, 5г/100 $см^3$ воды (24 ч)	Без изменений.	1
12	Кофе, 4г/100 $см^3$ воды (24 ч)	Без изменений.	1
13	Сок черной смородины (24 ч)	Без изменений.	1
14	Масло растительное (24 ч)	Без изменений.	1
15	Соль пищевая, 10 % р-р (24 ч)	Без изменений.	1
16	Хлорамин Б (24 ч)	Без изменений.	1
17	Пасты чернильные (1 ч)	Без изменений.	1
18	Губная помада (1 ч)	Без изменений.	1
19	Средство моющее, 15 куб.см в 1 куб.дм воды	Без изменений.	1

Дата проведения испытания 06.07.2023 г

Испытания проводила старший инженер Е.Б. Богданова

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 к протоколу № 3593 от 10 июля 2023 г.
Определение стойкости покрытия к истиранию согласно ГОСТ 27820 методом определения числа сошлифовки по начальной точке
Поправочный коэффициент (f) - 0,96

Серия, образец №	Количество оборотов, соответствующее начальной точке истирания покрытия	Стойкость покрытия к истиранию	
		Z, число оборотов поворотного стола	Внешний вид покрытия после истирания
1	7858	7544	начальная точка истирания*
2	7916	7599	начальная точка истирания*

*) в соответствии с ГОСТ 32304 п.8.6

Дата проведения испытания 05.07.2023 г

Испытания проводила старший инженер Е.Б. Богданова

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 к протоколу № 3593 от 10 июля 2023 г.

Определение сигаретостойкости покрытия согласно ГОСТ 32304, приложение В

Серия, образец №	Марка сигарет	Описание состояния покрытия после испытания
1	"Астра"	Без заметных изменений.
	"Прима"	Без заметных изменений.
	"Беломоканал"	Без заметных изменений.
2	"Астра"	Без заметных изменений.
	"Прима"	Без заметных изменений.
	"Беломоканал"	Без заметных изменений.
3	"Астра"	Без заметных изменений.
	"Прима"	Без заметных изменений.
	"Беломоканал"	Без заметных изменений.

Дата проведения испытания 05.07.2023 г

Испытания проводила старший инженер Е.Б. Богданова