

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90

Адреса места осуществления деятельности:
Россия, 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2
Россия, 303034, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2

Телефон/факс: (499) 391-50-53, e-mail: cs.bismark@mail.ru

Протокол испытаний
№ 02022-392/1-1-17/БМ от 09.02.2017 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): полиуретановая монтажная пена в аэрозольной упаковке, т.м. «KUDO»
2. Нормативный документ (НД), по которому изготавливается объект: ТУ 2254-055-18738966-2012
3. Наименование и адрес изготовителя: ЗАО «Эльф Филлинг»: 142245, Московская область, Ногинский район, город Электроугли, Банный переулок, дом 9, российская федерация
4. Наименование и адрес заказчика испытаний: орган по сертификации продукции ООО «Бирюза»: 142703, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526, Российская Федерация
5. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ТУ 2254-055-18738966-2012 (п.1.3 (таблица 2, таблица 3))
6. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ТУ 2254-055-18738966-2012 (раздел 4), ГОСТ 409-77, ГОСТ 17177-94, ГОСТ Р ЕН 1607-2008, ГОСТ 17177-94, ГОСТ 30971-2002, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 25898-2012, ГОСТ 30244-99
7. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
8. Дата получения объекта испытаний: от 03.02.2017 г.
9. Сроки испытаний: 03.02.2017 г. – 09.02.2017 г.
10. Условия окружающей среды: температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (748±766) мм. рт. ст.
11. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
1	2	3	4	5
п.1 Технические требования				
п.1.3 Физико-механические показатели однокомпонентного полиуретанового состава (продукта)				
1	Действительное значение объема продукта, мл (750,0±15; 820,0±15; 870,0±15; 900,0±15)	ТУ 2254-055-18738966-2012 п.1.3 Таблица 2	ТУ 2254-055-18738966-2012 п.4.7	900,0 (Соответствует)
2	Среднее содержимое партии, мл (не менее 750; 820; 870; 900)			900,0 (Соответствует)
3	Время отлипа:		ТУ 2254-055-18738966-2012 п.4.8.3	12 (Соответствует)
	- при 20°С, мин (не более 12)			25 (Соответствует)
	- при минус 10°С (пены для зимних условий), мин (не более 25)			45 (Соответствует)
4	Время резки		ТУ 2254-055-18738966-2012 п.4.8.4	0,8 (Соответствует)
	- при 20°С, час (не более 0,8)			3,0 (Соответствует)
	- при минус 10°С (пены для зимних условий), час (не более 3,0)			18,0 (Соответствует)
5	Выход пены из баллона (объем 900 мл):		ТУ 2254-055-18738966-2012 п.4.9	65 (Соответствует)
	- при 20°С, л (47-70)			33 (Соответствует)
	- при минус 10°С (пены для зимних условий), л (23-35)			20 (Соответствует)
	- при минус 18°С (пены для зимних условий), л (15-25)			17 (Соответствует)
5	- при минус 23°С (пены для зимних условий), л (13-20)		ТУ 2254-055-18738966-2012 п.4.9	65 (Соответствует)
	- при минус 10°С (пены для зимних условий), л (23-35)			33 (Соответствует)
	- при минус 18°С (пены для зимних условий), л (15-25)			20 (Соответствует)
	- при минус 23°С (пены для зимних условий), л (13-20)	17 (Соответствует)		
п.1.3 Физико-механические показатели отвержденной пены монтажной				
6	Внешний вид и цвет (Равномерная средне- и мелкочаеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот. Цвет – для огнестойкой пены – от оранжевого до красного; для остальных пен – от светло-желтого до желтого)	ТУ 2254-055-18738966-2012 п.1.3 Таблица 3	ТУ 2254-055-18738966-2012 п.4.10	Равномерная мелкочаеистая структура без трещин, пустот. Цвет – светло-желтый (Соответствует)

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
7	Кажущаяся плотность, кг/м ³ (в пределах 10,0-20,0)	ТУ 2254-055- 18738966-2012 п.1.3 Таблица 3	ГОСТ 409-77 ТУ 2254-055- 18738966-2012 п.4.11	15,0 (Соответствует)
8	Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (не менее 0,023)		ГОСТ 17177-94	0,025 (Соответствует)
9	Прочность при растяжении, МПа (не менее 0,06)		ГОСТ Р ЕН 1607- 2008	0,10 (Соответствует)
10	Относительное удлинение при разрыве, % (не менее 10,0)			12,0 (Соответствует)
11	Водопоглощение за 24 с при частичном погружении, по объему, % (не более 1,5)		ГОСТ 17177-94	1,0 (Соответствует)
12	Адгезионная прочность:		ГОСТ 30971-2002	0,05 (Соответствует)
	- бетон, МПа (не менее 0,04)			0,08 (Соответствует)
	- кирпич, МПа (не менее 0,06)			0,08 (Соответствует)
	- окрашенное дерево, МПа (не менее 0,05)			0,05 (Соответствует)
	- ПВХ профиль, МПа (не менее 0,03)			0,10 (Соответствует)
	- окрашенный алюминиевый профиль, МПа (не менее 0,06)		ГОСТ 7076-99	0,100 (Соответствует)
13	Козффициент теплопроводности, Вт/м·К (не менее 0,050)		ГОСТ 25898-2012	0,09 (Соответствует)
14	Козффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па (не менее 0,06)		ГОСТ 30244-99	Г4 (Соответствует)
15	Группа горючести (Г4)			

12. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект, полиуретановая монтажная пена в аэрозольной упаковке, т.м. «KUDO», изготовитель ЗАО «Эльф Филлинг»: 142245, Московская область, Ногинский район, город Электроугли, Банный переулок, дом 9, российская федерация, соответствует требованиям ТУ 2254-055-18738966-2012 (п.1.3 (таблица 2, таблица 3).

Зам. руководителя ИЛ ООО «БизнесМаркет»

Конец протокола испытаний.

