Испытательная лаборатория
«АРТАЛИКС»
Общество с ограниченной ответственностью
«АРТАЛИКС»
Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия,
рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01
действительно от 09 ноября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «АРТАЛИКС»
Филиппова А.С
м.п.

Протокол № 32311.ИЛ01.СС2225 от 27.03.2024г.

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Пленка из поливинилхлорида (ПВХ) для натяжных потолков серий MSD IDEAL HOME PRESTIGE, MSD IDEAL HOME EVO толщиной от 0,18 до 0,27 мм, плотностью от 220 до 300 г/м, Код ОКПД2: 22.21.30.120, код ТН ВЭД 3920431009, 392049000. Серийный выпуск.
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Алькор» (ООО «Алькор»). Адрес: 644023, Омская область, г.Омск, ул. Запорожская, д.1, литер С, помещение 1-7. ОГРН: 1125543049851. Телефон/Факс: (3812)33-27-09, 33-27-03, Адрес электронной почты:folie-snab@mail.ru
3	Изготовитель	ZHEJIANG MSD GROUP SHARE, LTD, Китай, No. 11 HONGQi Rd., China Warp Knitting Scientific&Technical Park of Haining, Zhejiang
4	Основание для исследований	Заявка №ПБ01.Н0902 от 05.03.2024 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	05.03.2024 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований	05.03.2024 г.
7	Дата проведения исследований	05.03.2024 г.– 27.03.2024 г.
8	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон №123-ФЗ от 22.07.2008г). Группа горючести-Г2 (умеренно-горючие) по ГОСТ 30244-94; Группа воспламеняемости-В2 (умеренно-воспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; Д3 (высокая дымообразующая способность) по ГОСТ 12.1.044-89(п.4.18), показатель токсичности – Т2 (умеренно-опасные) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20). Класс пожарной опасности строительных материалов КМ3
9	Условия окружающей среды	температура (21÷25) °С, влажность (53÷55) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Срок действия аттестата
Установка для испытания строительных материалов на горючесть	113	до 21.08.2024
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	121	до 15.07.2024
Установка на дым	12-7	до 9.10.2024
Установка на токсичность	3555	до 26.04.2024

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность, цена деления	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5	6
Штангенциркуль, ШЦ-I (0 – 150) мм	001	(0,1 ÷ 150) мм	ц.д. 0,05 мм	Измерение линейных размеров	22.09.2024
Рулетка измерительная металлическая, ЕХ10 /5	002	(1 ÷ 10000) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	29.09.2024
Газоанализатор	365/893	±0,03	±3	анализатор для определения качественного или количественного состава смесей газов.	01.10.2024
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4.ТП (многоканальный)	007-018	(- 50...+ 1200) °С	+0,5 °С	Регистрация значений температур от ТЭП	03.08.2024
Датчик температуры, КТХА 01.01-006-к1-И-Т310-4,5-1600-М20/М18	019-026	(- 40 ÷ 375) °С (375 ÷ 1100) °С	± 1,5 °С ± 0,004(t) °С	Измерение температуры в огневой камере	10.03.2025
Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/1,5	033-048	(-40..+300) °С	±2,5 °С	Измерение температуры на необогреваемой поверхности образцов	22.02.2025
Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1	032	(80 ÷ 106) кПа (600 ÷ 800) мм рт. ст.	± 0,1 кПа	Измерение атмосферного давления	15.03.2025
Секундомер «Агат»	049	0-30 мин	± 0.2 с кл. 2	Измерение временных	28.02.2025

				интервалов	
Прибор комбинированный, Testo-605	051	(0,1 ÷ 50) °С (0,5 ÷ 95) %	± 0,5 °С ± 3 %	Измерение температуры, относительной влажности в помещении	27.09.2024
Анемометр, модель LV 110	055	(0,3 ÷ 3) м/с (3,1 ÷ 35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	Измерение скорости воздушного потока	22.09.2024
Штангенциркуль, ШЦ-I (0 – 150) мм	061	(0,1 ÷ 150) мм	ц.д. 0,05 мм	Измерение линейных размеров	22.09.2024
Микроманометр ММН-2400(5)-1,0	063	(1–2400) Па	± 1,0 Па	Измерение избыточного давления	08.08.2024
Рулетка измерительная металлическая, ЕХ10 /5	066	(1 ÷ 10000) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	29.09.2024
Весы электронные ВК-300	074	(0,02 - 300) г	± 0,01 г	Измерение массы ватного тампона	22.11.2024
Прогибомер 6ПАО	084	(0,01 – 1) мм (1 – 100) мм от 100 мм	± 0,03 мм ± 0,3 мм ± 0,5 мм	Измерение величины прогиба	12.05.2024
Весы электронные, DL-150	088	(0,05 – 150) кг	± 50 г	Измерение массы нагрузки	20.05.2024

Результаты испытаний
по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94 (метод II)

Дата	14.03.2024 г.	**Условия в помещении:**	Температура, °С	19
			Атм. давление, мм. рт. ст.	742
			Отн. влажность, %	59

Результаты испытаний занесены в таблицу 1.

Таблица 1

№ Образца	Температура дымовых газов °С	Время самостоятельного горения, с	Степень повреждения образцов по длине, %	Степень повреждения образцов по массе, %
№1	226	28	74	32
№2	226	30	79	37

Критерии оценки (таблица № 1 ГОСТ 30244-94):

	Параметры горючести			
Группа горючести материалов	Температура дымовых газов T, °C	Степень повреждения образца по длине SL, %	Степень повреждения по массе Sm, %	Продолжительность самостоятельного горения tcr, с
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Материалы следует относить к определенной группе горючести при условии соответствия всех значений параметров.

Заключение: предоставленные образцы относятся к умеренно-горючим материалам (Г2).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

по определению группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

Дата	18.03.2024 г	**Условия в помещении:**	Температура, °C	19
			Атм. давление, мм. рт. ст.	742
			Отн. влажность, %	59

Результаты испытаний занесены в таблицу 2.

Таблица 2

Номер опыта	**Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м²**	**Время до воспламенения, с**	**Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м²**
1	36	124	**28**
2	20	221	
3	52	188	
4	60	201	
5	47	104	

6	49	Не воспламеняется	
7	37	204	
8	59	19	

Критерии оценки:

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м²
В1	35 и более
В2	От 20 до 35
В3	Менее 20

Заключение: предоставленные образцы относятся к умеренно-воспламеняемым материалам (В2).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

по определению коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89(п.4.18)

Дата	20.03.2024 г.	**Условия в помещении:**	Температура, ⁰С	17
			Атм. давление, мм. рт. ст.	730
			Отн. влажность, %	60

Результаты испытаний занесены в таблицу 2.

Таблица 2

Режим испытания	Номер образца для испытания	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м²/кг
			Начальное	Конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,00298	100	38	501
	2	0,00255	100	40	512
	3	0,00303	100	37	521
	4	0,00310	100	32	502
	5	0,00275	100	38	507
Среднее значение D_m в режиме тления					508
ГОРЕНИЕ	1	0,00311	100	40	524
	2	0,00278	100	45	509
	3	0,00285	100	43	523
	4	0,00292	100	42	517
	5	0,00288	100	43	502
Среднее значение D_m в режиме горения					515

Примечание: Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживались при температуре 21°С не менее 48 часов.

Критерии оценки: (п. 2.14.2 ГОСТ 12.1.044-89):

Группа дымообразующей способности	Значение коэффициента, м²/кг
Д1	Менее 50
Д2	От 50 до 500
Д3	более 500

Заключение: предоставленные образцы относятся к материалам с умеренно-опасной дымообразующей способностью (Д3).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

по определению показателя токсичности продуктов горения по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89

Дата	22.03.2024 г.	**Условия в помещении:**	Температура, °С	21
			Атм. давление, мм. рт. ст.	741
			Отн. влажность, %	58

Результаты испытаний занесены в таблицу 4.

Таблица 4

№ п/п	Температура испытания, °С	Продолжительность, мин		Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ, CO мг/г	Показатель токсичности Hcl, г/м³
		разложения	экспозиции			
1	600	15	30	4,12	66,2	59,2

Критерии оценки: (таблица 2 ГОСТ 12.1.044-89):

Класс опасности	$^{H}CL_{50}$, г · м⁻³, при времени экспозиции, мин			
	5	15	30	60
Чрезвычайно опасные	До 25	До 17	До 13	До 10
Высокоопасные	25-70	17-50	13-40	10-30
Умеренноопасные	70-210	50-150	40-120	30-90
Малоопасные	Св. 210	Св. 150	Св. 120	Св. 90

Примечание.

Режим испытания – термоокислительное разложение (тление).

Объем испытательной камеры-0,1м³ .

Заключение: Согласно результатам испытаний и наблюдением за подопытными животными с 07.03.2024 г. до 20.03.2024 г., предоставленные образцы относятся к умеренно-опасным материалам по показателю токсичности продуктов горения (Т2).

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Пленка из поливинилхлорида (ПВХ) для натяжных потолков серий MSD IDEAL HOME PRESTIGE, MSD IDEAL HOME EVO толщиной от 0,18 до 0,27 мм, плотностью от 220 до 300 г/м, Код ОКПД2: 22.21.30.120, код ТН ВЭД 3920431009, 392049000. Серийный выпуск. , изготовитель ZHEJIANG MSD GROUP SHARE, LTD, Китай, No. 11 HONGQi Rd., China Warp Knitting Scientific&Technical Park of Haining, Zhejiang, **соответствует требованиям** Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон №123-ФЗ от 22.07.2008г). Группа горючести-Г2 (умеренно-горючие) по ГОСТ 30244-94; Группа воспламеняемости-В2 (умеренно-воспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; Д3 (высокая дымообразующая способность) по ГОСТ 12.1.044-89(п.4.18), показатель токсичности – Т2 (умеренно-опасные) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20). Класс пожарной опасности строительных материалов КМ3.

Исполнитель Филиппова А.С
Дата 27.03.2024 г.