Испытательная лаборатория «ОРИОН»
Адрес: 248008, Калужская область, г. Калуга, Сельский переулок, д. 2В
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦН0.ИЛ03 от 15.11.2018 года

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
«ОРИОН»
Новикова М.Н.

Для протоколов

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/А-03/05/23 от 27.04.2023

Полное наименование продукции	Ткань для рулонных штор АПОЛЛО BLACK-OUT, состав 100% полиэстер, толщина 0,56 мм, поверхностная плотность 420 г/м2. Торговая марка Amigo
Идентификационный код образца	001/А-03/05/23
Предприятие – изготовитель, адрес	Junkers & Muellers GmbH. Адрес: ГЕРМАНИЯ, Bolksbuscher Straße 27 D-41239 Moenchengladbach, Germany
Наименование и адрес заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "Акура-С". Адрес: 115114, РОССИЯ, Москва г., Дербеневская ул., д.20, оф.21
Основание для проведения испытаний	Заявка от 13.04.2023
Дата и время поступления образца в ИЛ	13.04.2023, 15час 50 мин
Дата проведения испытаний:	13.04.2023 - 27.04.2023
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	ГОСТ 30244-94 метод 2 (группа горючести Г1-слабогорючие); ГОСТ 30402-96 (группа воспламеняемости В1-трудно воспламеняемые); ГОСТ12.1.044-89 п 4.18 (коэффициент дымообразующей способности составляет Д1-с низкой дымообразующей способностью), ГОСТ12.1.044-89 п 4.20 (группа токсичности Т1-малоопасные). ГОСТ Р51032-97 (группа распространения пламени РП1-нераспространяющие)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод 2)

Таблица 1

Номер опыта	Температура испытания, °С	Температура дымовых газов Т, °С	Степень повреждения по длине S_L, %	Степень повреждения по массе S_m, %	Продолжительность самостоятельного горения $t_{c.r}$, с	Группа горючести материалов
1	350	130	60	18	0	Г1
2	350	125	55	15	0	

3	350	127	58	16	0	
4	350	129	59	17	0	

Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Краски водно-дисперсионные: Краска водно-дисперсионная универсальная «KANZLER». Методы испытаний на воспламеняемость»

Таблица 2

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м2	Время экспозиции, мин	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м2	Группа по воспламеняемости
1	30	15	36	В1
2	40	2		
3	35	4,1		
4	35	4		
5	35	4,1		
6	30	15		
7	30	15		

Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

Таблица 3

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, $м^2/кг^{-1}$
			начальное	конечное	
тление	1	2,30	100	72	80
	2	2,40	100	72	90
	3	2,11	100	71	92
	4	2,11	100	67	88
	5	2,61	100	70	91
Среднее значение Dm в режиме тления					88
горение	1	3,32	100	71	51
	2	3,10	100	72	52
	3	3,12	100	71	51
	4	3,32	100	71	51
	5	3,21	100	72	52
Среднее значение Dm в режиме горения					51
Коэффициент дымообразования					Д1

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589- 84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

Таблица 4

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Концентрация, %			Показатель токсичности HCL_{50}, г/м^3
				CO	CO2	O2	
1	500	17	5,19	0,22	1,05	19,05	52
2	500	17	5,21	0,21	1,03	19,09	
3	500	17	5,16	0,19	1,01	19,11	
Показатель токсичности продуктов горения							Т1

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

Таблица 5

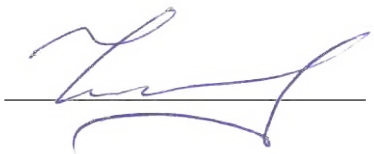
Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Концентрация, %			Показатель токсичности HCL_{50}, г/м^3
				CO	CO2	O2	
1	500	17	5,19	0,22	1,05	19,05	52
2	500	17	5,21	0,21	1,03	19,09	
3	500	17	5,16	0,19	1,01	19,11	
Группа распространения пламени							РП1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель  А.В. Чижов