

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»
(ООО ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»)

Юридический адрес: 420107, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Петербургская, дом 40

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»
(ИЛИ ООО ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»)

Адрес места осуществления деятельности: 420066, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское,
промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", участок № 7, здание № 7

Телефон: +7 8432060431, адрес электронной почты: info@tatsert.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.210B35



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ
ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

 П.А. Жильцов

«17» 01 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

наименование вида испытаний

№ ППБ-003/01-2022 от «17» января 2022 г.

Покрытие напольное модульное многослойное, с верхним слоем на акриловой основе, с отверждением под ультрафиолетовым светом, с основным слоем на основе композитного термопластичного полимера, марки ART STONE UNICA,
по технической документации изготовителя

описание образца испытаний

с/п Осиновское, 2022 г.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам,
предоставленным заказчиком.
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов
лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения
ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 1
Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

1. Наименование образца испытаний

На испытания был представлен образец:

- Покрытие напольное модульное многослойное, с верхним слоем на акриловой основе, с отверждением под ультрафиолетовым светом; с основным слоем на основе композитного термопластичного полимера, марки ART STONE UNICA, общей толщиной 5,0 мм, выпускаемое по технической документации изготовителя, размерами (490x625) мм, толщиной 5 мм, в количестве 7 шт. В процессе идентификации образцу присвоен номер: № 08-12/2021.

В испытательную лабораторию образец поступил 27.12.2021 г., образец был обернут в гофрированную бумагу. С образцом была представлена заявка № 08-12/2021 от 27.12.2021 г. Техническая документация отсутствует.

Образцы не имеют дефектов, этикетка изготовителя, техническая документация отсутствуют.

2. Наименование и контактные данные заказчика

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БМБ КОМПАНИ».

Юридический адрес: 690002, РОССИЯ, Приморский край, г. Владивосток, ул. Океанский проспект, дом 108, кв.64.

Адрес места осуществления деятельности: 690002, РОССИЯ, Приморский край, г. Владивосток, ул. Океанский проспект, дом 108, кв.64.

3. Наименование и контактные данные изготовителя

«Anhui Sentai WPC TEC Flooring Co., Ltd».

Юридический адрес: КИТАЙ, No.19 Guohua Road, Guangde TED Zone, Xuancheng City, Anhui Province, 242200.

Адрес места осуществления деятельности: КИТАЙ, No.19 Guohua Road, Guangde TED Zone, Xuancheng City, Anhui Province, 242200.

4. Основание для лабораторной деятельности

- Заявка на проведение испытаний № 08-12/2021 от 27.12.2021 г.

5. Цель испытаний. Идентификация применяемого метода. Процедура испытаний

Качественные испытания с целью определения:

1) группы воспламеняемости в соответствии с ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

2) коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)» п.4.18;

3) показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20;

4) группы распространения пламени в соответствии с ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.

Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 2
Подпись: _____

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

Методы испытаний:

1) ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

2) ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п. 4.18 Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов;

3) ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20 Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов.

4) ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Процедура испытаний в соответствии с:

1) разд. 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

2) п. 4.18.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»;

3) п. 4.20.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»;

4) разд. 9 ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

6. Сведения об отборе образцов

ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ» не осуществляла отбор образцов.


7. Испытательное и измерительное оборудование:

Таблица 1

| Наименование средств измерений, заводской номер | Диапазон (пределы) измерений | Класс точности, погрешность | Срок очередной поверки |
|---|--|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Прибор комбинированный, Testo 622, Зав. №39530252 | (-10÷60) °C (10÷95) % (300÷1200) гПа | ± 0,4 °C ± 3 % ± 5 гПа | до 30.11.2022 г. |
| Секундомер электронный «Интеграл С-01», Зав. №409570 | (0÷3,6*10 ⁴) с | ± (9,6·10 ⁻⁶ ·T _x +0,01) с | до 30.11.2022 г. |
| Весы лабораторные электронные, модели MWP 600, Зав. №10MWP0600N0258 | (0÷600) г | ± 0,02 г | до 12.05.2022 г. |
| Штангенциркуль с отсчетом по нониусу, ШЦ-II-250-0,1, Зав. №028004397 | (0÷250) мм | ± 0,1 мм | до 31.05.2022 г. |
| Рулетка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн", Р5УЗД, Зав. №676 | (0÷10) мм (0÷10) см (0÷10) дм (0÷5) м | ± 0,15 мм ± 0,20 мм ± 0,30 мм ± (0,3+0,15·(L-1)) мм | до 05.10.2022 г. |

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 3

Подпись: 

Протокол № ПИБ-003/01-2022 от 17.01.2022

| Наименование средств измерений, заводской номер | Диапазон (пределы) измерений | Класс точности, погрешность | Срок очередной поверки |
|--|--|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Линейка измерительная металлическая, Зав. №СИ120 | (0÷300) мм | ± 0,1 мм | до 01.02.2022 г. |
| Измеритель комбинированный, Testo 410-2, Зав. №38520380/009 | (0÷50) °C (0,4÷2,0) м/с (2,1÷5,0) м/с (5,1÷20) м/с (15÷85) % | ± 0,5 °C ± (0,2+0,02V) м/с ± (0,2+0,03V) м/с ± (0,2+0,05V) м/с ± 2,5 % | до 11.07.2022 г. |
| Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный «Термодат-17Е6», Зав. №TD12Т34724 | (-270÷2500) °C | ± (0,25+1 мл. разряда) % | до 15.04.2022 г. |
| Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав. №72306190444125878 | (-40÷333) °C (333÷800) °C | ± 1,5 °C ±0,004·t °C | до 18.04.2023 г. |
| Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав. №72306190444125876 | (-40÷333) °C (333÷800) °C | ± 1,5 °C ±0,004·t °C | до 18.04.2023 г. |
| Расходомер газа тепловой, MASS-VIEW, модель MV-302, Зав. №M18219560P | (0,02147÷2,147) дм³/мин | ± 1,5 % | до 22.09.2022 г. |
| Расходомер газа тепловой, MASS-VIEW, модель MV-302, Зав. № M18219560K | (0,02147÷2,147) дм³/мин | ± 1,5 % | до 22.09.2022 г. |
| Измеритель-регулятор температуры микропроцессорный ПТ200, модели ПТ200-02/К, Зав. №8416 | (0÷1250) °C При температуре окружающего воздуха (10÷15) °C (15÷40) °C | ± 8 °C ± 6 °C | до 12.05.2023 г. |
| Прибор электроизмерительный цифровой (вольтметр), ИНС-Ф1.2.Щ9, Зав. №41307190334019240 | (5,0÷400,0) В | ± 0,5 % | до 29.09.2024 г. |
| Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 02.01-062-к1-И-Т600-1,5-400/2000, Зав. №2769.33162 | (-40÷375) °C (375÷1100) °C | ± 1,5 °C ± 0,004t °C | до 12.05.2023 г. |
| Термометр электронный Checktemp, исполнения HI 98501, Зав. №32А6Е8 | (-50÷150) °C | ± 0,2 °C | до 30.06.2022 г. |
| Газоанализатор, Инфракар-М2.01, Зав. №340 | (0÷5) % CO (0÷16) % CO ₂ (0÷21) % O ₂ | ± 0,05 % ± 0,5 % ± 0,1 % | до 12.05.2022 г. |
| Измеритель-регулятор температуры микропроцессорный ПТ200, модели ПТ200-02/К, Зав. №8648 | (0÷1250) °C При температуре окружающего воздуха (10÷15) °C (15÷40) °C | ± 8 °C ± 6 °C | до 12.05.2023 г. |
| Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 02.01-062-к1-И-Т600-1,5-400/2000, Зав. №2769.33191 | (-40÷375) °C (375÷1100) °C | ± 1,5 °C ± 0,004t °C | до 12.05.2023 г. |
| Прибор комбинированный, ТКА-ПКМ (05), Зав. №05238 | (10÷200000) лк | ± 8 % | до 25.05.2022 г. |
| Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02, Зав. №710148 | ctHb (0÷300) г/л | не более 2 % | до 30.06.2022 г. |

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
 Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 4
 Подпись: 

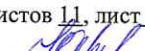
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

| Наименование средств измерений, заводской номер | Диапазон (пределы) измерений | Класс точности, погрешность | Срок очередной поверки |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | FMetHb (0÷100) % FCOHb (0÷100) % | не более 2 % не более 2 % | |
| Дозатор пипеточный одноканальный «ЛАЙТ» модификация ДПОП-1-2-20, Зав. №2112635 | (2÷20) мкл | ± 2,0 % | до 20.07.2022 г |
| Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр), ИМС-Ф1.Щ1, Зав. № 40287200334025688 | (40,0÷400,0) В (47,00÷63,00) Гц | ± 0,5 % | до 27.04.2025 г. |
| Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав.№72306190444113470 | (-40÷333) °С (333÷800) °С | ± 1,5 0С ± 0,004·t 0С | до 06.05.2022 г. |
| Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав.№72306190444113465 | (-40÷333) °С (333÷800) °С | ± 1,5 0С ± 0,004·t 0С | до 06.05.2022 г. |
| Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав.№ 72306190444113466 | (-40÷333) °С (333÷800) °С | ± 1,5 0С ± 0,004·t 0С | до 06.05.2022 г. |
| Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный «Термодат-17Е6», Зав. №ТМ13404995 | (-270÷2500) °С | ± (0,25+1 мл. разряда) % | до 18.04.2023 г. |
| Мультиметр цифровой серии ДТ, модели ДТ-9959, Зав. №180918486 | Постоян. напр. (0,001÷50,000) мВ (0,50÷50,000) В (500÷1000) В Перемен. напр. (0,50÷50,000) В (500÷1000) В | ± (0,0005×Uизм+20k) мВ ± (0,00025×Uизм+3k) В ± (0,0003×Uизм+3k) В ± (0,0005×Uизм+30k) В ± (0,008×Uизм+30k) В | до 07.04.2022 г. |
| Датчики плотности радиационного теплового потока ДРТП-15, модификации ДРТП-15/10, Зав. №63 | (1÷2500) кВт/м ² K=155,4 мкВ | ± 5 % | до 25.08.2022 г. |

Таблица 2

| Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, заводской номер | Срок действия аттестации | Примечания |
|---|--------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Установка для испытаний на распространение пламени по поверхности покрытий полов, кровель ПО.105, зав. №051900310 | до 05.05.2022 г. | - |
| Установка для определения воспламеняемости строительных материалов ПО.101, Зав. №061900341 | до 18.04.2022 г. | - |
| Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов, зав. №07/11 | до 04.05.2022 г. | - |
| Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов, зав. №02/11 | до 03.05.2022 г. | - |

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
 Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 5
 Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

| Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, заводской номер | Срок действия аттестации | Примечания |
|---|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Климатическая камера КТВ, Зав. №6/19 | до 17.05.2022 г. | Кондиционирование образцов |
| Вентилятор радиальный, ВР300-45-2,5. 0,75 кВт, 1320 об/мин. Зав. №5377 | - | Вытяжная вентиляция дымоудаления от зонтов |
| Гири 100 г, Зав. №843653 | - | Калибровка весов |
| Гири 500 г, Зав. №843651 | - | Калибровка весов |

8. Результаты испытаний

8.1 Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»

8.1.1 Образец № 08-12/2021/1÷15

Даты подготовки и проведения испытаний: 11.01.2022 г. - 12.01.2022 г.

8.1.2 Условия окружающей среды 12.01.2022 г.

Температура окружающего воздуха – $(22,0 \pm 0,4)$ °С;

Относительная влажность воздуха – $(59,0 \pm 3,0)$ %;

Атмосферное давление – $(99,9 \pm 0,5)$ кПа;

Скорость движения воздуха в зазорах зонта – $(2,5 \pm 0,3)$ м/с.

8.1.3 Подготовка к проведению испытаний

Длина образцов – $(165,0 \pm 0,1)$ мм;

Ширина образцов – $(165,0 \pm 0,1)$ мм;

Толщина образцов – $(5,0 \pm 0,1)$ мм.

Образцы для испытаний были изготовлены в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной $(10,0 \pm 0,1)$ мм.

Для испытаний изготовлено 15 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями кондиционировали при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности (50 ± 5) %, 24 ч.

Образцы перед и после кондиционирования взвешивались для оценки достижения постоянства массы.

8.1.4 Оценка результатов

Результаты испытаний определения группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 представлены в таблице 4.

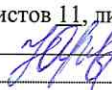
| | |
|---|--|
| <p>Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.</p> <p>Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»</p> | <p>Всего листов 11, лист 6</p> <p>Подпись: </p> |
| <p>Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022</p> | |

Таблица 4

| № опыта | Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ² | Время до воспламенения, с | Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТ), кВт/м ² | Дополнительные наблюдения |
|--|--|---------------------------|---|----------------------------|
| 1 | 30 | 55,00±0,01 | 20 | потемнение, растрескивание |
| 2 | 20 | 115,00±0,01 | | потемнение, растрескивание |
| 3 | 10 | отсутствует | | потемнение, растрескивание |
| 4 | 15 | отсутствует | | потемнение, растрескивание |
| 5 | 15 | отсутствует | | потемнение, растрескивание |
| 6 | 15 | отсутствует | | потемнение, растрескивание |
| 7 | 20 | 120,00±0,01 | | потемнение, растрескивание |
| 8 | 20 | 118,00±0,01 | | потемнение, растрескивание |
| Согласно п. 5.1 ГОСТ 30402-96 испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – В2. | | | | |

Примечание: последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96.

8.2 Определение коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»

8.2.1 Даты подготовки и проведения испытаний: 11.01.2022 г. - 13.01.2022 г.

8.2.2 Условия окружающей среды 13.01.2022 г.
Температура окружающей среды – (23,0±0,4) °С;
Атмосферное давление – (100,1±0,5) кПа;
Относительная влажность – (60,2±3,0) %.

8.2.3 Подготовка к проведению испытаний
Длина образцов – (40,0±0,1) мм;
Ширина образцов – (40,0±0,1) мм;
Толщина образцов – (2,0±0,1) мм.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдержали при температуре (20±2) °С в течение 48 ч.

8.2.4 Оценка результатов

Результаты испытаний определения коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 представлены в таблице 5.

| | |
|--|---|
| Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ» | Всего листов 11, лист 7 Подпись:  |
| Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022 | |

Таблица 5

| Режим испытания | Номер образца | Масса образца, г | Светопропускание | | Коэффициент дымообразования, м ² /кг |
|---|---------------|------------------|-------------------|-------------|---|
| | | | начальное, % | конечное, % | |
| Тление | 1 | 1,78 ±0,02 | 100 | 60,9±4,9 | 178,2±14,4 |
| | 2 | 1,78±0,02 | 100 | 60,5±4,8 | 180,7±14,6 |
| | 3 | 1,80±0,02 | 100 | 61,0±4,9 | 175,9±14,2 |
| | 4 | 1,81±0,02 | 100 | 61,3±4,9 | 173,1±14,0 |
| | 5 | 1,80±0,02 | 100 | 61,1±4,9 | 175,3±14,2 |
| Среднее значение в режиме тления Dm ср = | | | 176,6±14,6 | | м²/кг |
| Горение | 1 | 1,80±0,02 | 100 | 66,6±5,3 | 144,7±11,7 |
| | 2 | 1,78±0,02 | 100 | 66,4±5,3 | 147,4±11,9 |
| | 3 | 1,76±0,02 | 100 | 65,7±5,3 | 152,6±12,3 |
| | 4 | 1,76±0,02 | 100 | 65,9±5,3 | 151,7±12,3 |
| | 5 | 1,77±0,02 | 100 | 65,9±5,3 | 150,8±12,2 |
| Среднее значение в режиме горения Dm ср = | | | 149,5±12,3 | | м ² /кг |

Примечание: поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла 30 кВт/м².

8.3 Определение показателя токсичности п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»

8.3.1 Даты подготовки и проведения испытаний: 27.12.2021 г. – 30.12.2021 г.
Дата окончания наблюдений за животными: 13.01.2022 г.

8.3.2 Условия окружающей среды 30.12.2021 г.
Температура окружающего воздуха – (22,1±0,4) °С;
Относительная влажность воздуха – (63,0±3,0) %;
Атмосферное давление – (100,0±0,5) кПа.


8.3.3 Подготовка к проведению испытаний
Длина образцов – (40,0±0,1) мм;
Ширина образцов – (40,0±0,1) мм;
Толщина образцов – (5,0±0,1) мм.

Для испытаний подготовлено 10 образцов, в соответствии с п. 4.20.2.4 ГОСТ 12.1.044-89.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдержали в лабораторных условиях при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) % в течение 48 ч.

8.3.4 Оценка результатов

Оценка результатов испытаний проводилась с учетом требований п.п. 4.20.4 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность

| | |
|--|---|
| <p>Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»</p> | <p>Всего листов 11, лист 8 Подпись: </p> |
| <p>Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022</p> | |

веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)».

Результаты испытаний определения показателя токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 представлен в таблице 6.

Таблица 6

| Номер образца | Температура испытания, °С | Время разложения (горения) образца, мин | Потеря массы, г | Продолжительность экспозиции животных, мин | Массовая доля летучих веществ | | | Параметры токсичности | |
|---------------|---------------------------|---|------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | СО, % | СО ₂ , % | О ₂ , % | Показатель токсичности, Н _{СL50} , г/м ³ | Массовая доля карбоксигемоглобина, % |
| 1 | 700,0 ±2,8 | 30,00 мин ±0,02 с | 2,24±0,02 | 30 | 0,22±0,05 | 0,55±0,50 | 18,7±0,1 | 120,4±6,02 | 55,2±2 |
| 2 | 750,0 ±3,0 | 18,00 мин ±0,02 с | 2,22±0,02 | | 0,20±0,05 | 0,50±0,50 | 18,6±0,1 | | |
| 3 | 700,0 ±2,8 | 30,00 мин ±0,02 с | 3,54±0,02 | | 0,29±0,05 | 0,81±0,50 | 18,7±0,1 | | |
| 4 | | 30,00 мин ±0,02 с | 6,48±0,02 | | 0,33±0,05 | 1,12±0,50 | 18,6±0,1 | | |
| 5 | | 30,00 мин ±0,02 с | 7,47±0,02 | | 0,80±0,05 | 2,10±0,50 | 18,8±0,1 | | |

Примечание: температура испытания материала в режиме термоокислительного разложения (тления). В каждом опыте используют 8 белых мышей массой (20±2) г. Режим испытаний выбран на основании критерия наибольшего числа летальных исходов в двух сравниваемых группах подопытных животных. Режим тления - 1 летальный исход, режим горения - 0 летальных исходов.

В режиме основного испытания определения показателя токсичности, число летальных исходов - 4.

Показатель токсичности определен на 10 образцах.

8.4 Определение группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»

8.4.1 Даты подготовки и проведения испытаний: 11.01.2022 г. – 14.01.2022 г.

8.4.2 Условия окружающей среды 14.01.2022 г.

Температура окружающего воздуха - (22,9±0,4) °С;

Относительная влажность воздуха - (59,9±3,0) %;

Атмосферное давление - (99,8±0,5) кПа.

8.4.3 Подготовка к проведению испытаний

Длина образцов - (1100,0±0,3) мм;

Ширина образцов - (250,0±0,3) мм;

Толщина образцов - (5,0±0,1) мм.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
 Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 9

Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

Образцы для испытаний изготовили в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы используют асбестоцементные листы толщиной (10,0±0,1) мм.

Для испытаний изготовили 5 образцов.

Образцы перед испытанием кондиционировали при температуре (20±5) °С и относительной влажности (65±5) %, в течение 72 ч.

8.4.4 Оценка результатов

Результаты испытаний определения группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 представлены в таблице 7.

Таблица 7

| № п/п | Время воспламенения, с | Длина распространения пламени, мм | Продолжительность пламенного горения, с | Среднее арифметическое длины распространения пламени, мм | Величина КППТП, кВт/м ² | Наблюдения |
|--|------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 1,00±0,01 | менее 100 | 600,00±0,01 | менее 100 | более 11 | потемнение, растрескивание |
| 2 | 2,00±0,01 | менее 100 | 600,00±0,01 | | | потемнение, растрескивание |
| 3 | 1,00±0,01 | менее 100 | 600,00±0,01 | | | потемнение, растрескивание |
| 4 | 2,00±0,01 | менее 100 | 600,00±0,01 | | | потемнение, растрескивание |
| 5 | 1,00±0,01 | менее 100 | 600,00±0,01 | | | потемнение, растрескивание |
| Согласно п. 5.1 ГОСТ Р 51032-97 испытанные образцы относятся к группе РП1. | | | | | | |

Испытания провел (-а):

Инженер-испытатель



(подпись)

И.А. Московский

(инициалы, фамилия)

Протокол составил (-а):

Специалист

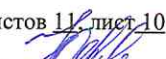


(подпись)

В.О. Юрлина

(инициалы, фамилия)

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
 Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 10
 Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

9. Дополнительная информация

Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности.

Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов лабораторной деятельности не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

Протокол испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

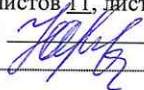
Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол об испытаниях составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ» не несет ответственность за их сохранность.

Дата выдачи протокола: «14» 01 2022 г.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА -----

| | |
|--|--|
| <p>Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»</p> | <p>Всего листов 11, лист 11 Подпись: </p> |
| <p>Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022</p> | |