

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

«ОРИОН»

М.Н. Игнатьева



М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/В-08/05/24 от 08.05.2024

| | |
|--|--|
| Полное наименование продукции | Вата целлюлозная волокнистая ("ЭКОВАТА") марок: "Премиум" |
| Идентификационный код образца | 001/В-08/05/24 |
| Предприятие – изготовитель, адрес | Общество с ограниченной ответственностью «Эковата Премиум». Адрес: 420127, РОССИЯ, Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, дом 271 |
| Наименование и адрес заказчика | Общество с ограниченной ответственностью «Эковата Премиум». Адрес: 420127, РОССИЯ, Татарстан, г. Казань, ул. Лукина, д.4, кв.275 |
| Основание для проведения испытаний | Заявка от 24.04.2024 |
| Дата и время поступления образца в ИЛ | 24.04.2024, 14час 40 мин |
| Дата проведения испытаний: | 24.04.2024 - 08.05.2024 |
| Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.07.2008 № 123 ФЗ) |

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 T, °С | Степень повреждения по длине S _L , % | Степень повреждения по массе S _m , % | Продолжительность самостоятельного горения t _{c,r} , с | Группа горючести материала |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| 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 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»

Таблица 2

лист 1 из 3

| Номер опыта | Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ² | Время экспозиции, мин | Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ² | Группа по воспламеняемости |
|-------------|--|-----------------------|--|----------------------------|
| 1 | 30 | 15 | 34 | B2 |
| 2 | 40 | 2 | | |
| 3 | 35 | 4,1 | | |
| 4 | 35 | 4 | | |
| 5 | 35 | 4,1 | | |
| 6 | 30 | 15 | | |
| 7 | 30 | 15 | | |

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 3

| Номер образца | Температура испытания, °С | Время разложения (горения) образца, мин | Потеря массы, г | Концентрация, % | | | Показатель токсичности HCL ₅₀ , г/м ³ |
|--------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| | | | | СО | СО ₂ | О ₂ | |
| 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 |

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 4

| 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 |
| Класс пожарной опасности | | | | | КМ2 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, дом 2

Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦН0.ИЛ03 от 15.11.2018 года

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