



# СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ

## типа материала

### № 07-11.1-10.4-0392

Наименование Материалы базальтовые тепло-, звукоизоляционные:  
Маты прошивные из базальтового холста «МПБ-30», «МПБ-50»;  
Шнуры базальтовые теплоизоляционные, износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные «ШБТизол».

Организация-изготовитель АО «ТИЗОЛ»

Техническая документация согласована  
письмом № КФ-23.1.1-0193 от 6 марта 2020 г. ТУ 23.99.19-002-08621635-2019, ТУ 23.99.19-024-08621635-2019

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового материала удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

#### Назначение и ограничения

Негорючие материалы для тепло- и звукоизоляции конструкций всех типов судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания. Применение в качестве огнезащитных материалов допускается только в составе огнестойких конструкций типов, соответствующих Правилам Российского Речного Регистра.

Маты прошивные из базальтового холста:

- при применении в качестве обкладки тканей стеклянных - при температуре эксплуатации от -200°C до +450°C;
- при применении в качестве обкладки тканей базальтовых, кремнеземных, фольги алюминиевой, стеклянной сетки - при температуре эксплуатации от -200°C до +700°C.

Шнуры базальтовые теплоизоляционные, износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные:

- при температуре эксплуатации от -200°C до +700°C.

Настоящее Свидетельство действительно с 13.07.2020 до 06.03.2026  
дата дата



Директор Камского филиала  
Российского Речного Регистра

М.П.

(должность)

(подпись)

Домрачев А.В.

(фамилия и.о.)



07.20.088.200112

Технические показатели:

Маты прошивные из базальтового холста «МПБ-30»:

Длина - 1000-10000 (+50/-0) мм.

Ширина - 500-1000 (+10/-10) мм.

Толщина - 15-120 (+5/-4) мм.

Плотность - 25-37 кг/м<sup>3</sup>.

Теплопроводность, Вт/мК, не более:

- при температуре 283±5°K - 0,035;

- при температуре 298±5°K - 0,037;

- при температуре 398±5°K - 0,059;

- при температуре 573±5°K - 0,109.

Сжимаемость, %, не более - 25.

Звукоизолирующая способность - 24-65 дБ со среднегеометрическими частотами 100-3150 ГЦ в зависимости от марки материала.

Коэффициент звукопоглощения - 0,35-1,00 со среднегеометрическими частотами 125-4000 ГЦ в зависимости от марки материала.

Пожарно-технические характеристики по ГОСТ 30244-94 - негорючие (НГ по СНиП 21-01-97).

Маты прошивные из базальтового холста «МПБ-50»:

Длина - 1000-10000 (+50/-0) мм.

Ширина - 500-1000 (+10/-10) мм.

Толщина - 15-120 (+5/-4) мм.

Плотность - 37-60 кг/м<sup>3</sup>.

Теплопроводность, Вт/мК, не более:

- при температуре 283±5°K - 0,035;

- при температуре 298±5°K - 0,038;

- при температуре 398±5°K - 0,060;

- при температуре 573±5°K - 0,094.

Сжимаемость, %, не более - 25.

Звукоизолирующая способность - 24-65 дБ со среднегеометрическими частотами 100-3150 ГЦ в зависимости от марки материала.

Коэффициент звукопоглощения - 0,35-1,00 со среднегеометрическими частотами 125-4000 ГЦ в зависимости от марки материала.

Пожарно-технические характеристики по ГОСТ 30244-94 - негорючие (НГ по СНиП 21-01-97).

Шнуры базальтовые теплоизоляционные, износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные «ШБТизол»:

Диаметр - 10-50 (+5/-2) мм.

Длина - 30-300 пог. м.

Плотность - 61-318 кг/м<sup>3</sup>.

Линейная плотность - 10-160 г/м.

Теплопроводность, Вт/мК, не более:

- при температуре 273±5°K - 0,034-0,036;

- при температуре 298±5°K - 0,036-0,038;

- при температуре 398±5°K - 0,049-0,051;

- при температуре 573±5°K - 0,078-0,080.

Гибкость (свободное обертывание цилиндра диаметром 15 мм) - не допускаются разрывы и расслоения шнура.

Пожарно-технические характеристики по ГОСТ 30244-94 - негорючие (НГ по СНиП 21-01-97).

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала не заменяет документ организации-изготовителя, содержащий информацию о настоящем Свидетельстве, либо с приложением копии настоящего Свидетельства

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта а случаях.