СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *ООО "Воткинский Завод Теплоизоляционных Материалов", ИНН 1804009943*
Votkinskiy Zavod Teploizolyatsionnykh Materialov LLC

Адрес
Address *Россия, 427411, Удмуртия, Воткинский район, деревня Кварса, ул. Железнодорожная, д. 62*
62, Zheleznodorozhnaya Str., Kvarsa, Votkinskiy rayon, Udmurtia, 427411, Russia

Изделие*
Product*

Изделия теплозвукоизоляционные марок МТА-10, БЗМ, ПДТС, ПДТК
Termal-sound insulating products МТА-10, БЗМ, ПДТС, ПДТК brands

Код ОКП 64 2000 / All-Russian Products Classification Code 64 2000
Код ОКПД2 23.99.19.111 / All-Russian Products Classification Code 2 23.99.19.111

Код номенклатуры
Code of nomenclature ***06020101МК***

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.6.3.1 и п. 2.1.1.5 Части VI Правил классификации и постройки морских судов, 2024; Правилам II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с поправками; Части 1 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

items 1.6.3.1 and 2.1.1.5 of part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2024; Regulations II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as Amended; Part 1 of Annex 1 of IMO FTP Code, 2010 (IMO Resolution MSC.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until ***01.08.2029***

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue ***01.08.2024*** № ***24.44.01.06476.130***

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping _____ ***Маюк Н.И / N. Mayuk***
(подпись / signature) (фамилия, инициалы / name)

М.П.
L.S.

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

ОБРАЗЕЦ

Технические данные
Technical data

Негорючий материал, изготовленный из холстов базальтового штапельного супертонкого волокна без добавления связующих компонентов, облицованный со всех сторон стеклянной или кремнеземной тканью и прошитый соответствующими нитями.
Дополнительную информацию смотри в Приложении к Свидетельству.

Изделие испытано в соответствии с требованиями Части 1 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция ИМО MSC.307(88)) в испытательной лаборатории
ООО "Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности"
Россия, 196650 Санкт-Петербург, Колпино, ул. Финляндская, д 13, кор 2, лит А3.

Non-combustible material made of basalt staple super-thin fiber canvases without adding binding elements, lined on all sides with glass or silica fabric and stitched with appropriate threads.
Additional information see in the Annex to the Certificate.

The product is tested in accordance with the requirements of Part 1 of Annex 1 of IMO FTP Code, 2010 (IMO Resolution MSC.307(88)) in the testing laboratory LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety"
10/1 1st Vostochny pr., Fedorovskoye village, Fedorovskoye rural settlement, Tosnenskiy municipal district, Leningrad region, 187021, Russia.

Протоколы испытаний / Test Reports Nos. ПИ-031/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-032/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-033/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-034/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-035/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-036/02-2019 от/of 28.02.2019.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 23.99.19-005-30098924-2018 с изм. 1, 2 одобрены письмом No. 130-221-02-146402 от 08.07.2024
Technical Specification ТУ 23.99.19-005-30098924-2018 rev. 1, 2, was approved by letter No. 130-221-02-146402 of 08.07.2024

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № ***24.44.02.04180.130*** от ***01.08.2024***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для применения в качестве теплозвуковой изоляци конструкций, оборудования, механизмов и систем морских судов. Монтаж изделий должен выполняться в соответствии с инструкцией изготовителя.

The products are intended for use as well thermal-sound insulation of structures, equipment, mechanisms and systems of sea-going ships. Installation of products should be carried out in accordance with the manufacturer's instructions.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

- МС - Документ, оформляемый изготовителем

The document drawn up by the Manufacturer.

ОБРАЗЕЦ

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № *24.44.01.06476.130*
to the Type Approval Certificate No.

Изделия поставляются в следующем виде:

Марка МТА-10С или МТА-10К - Теплозвукоизоляционные маты облицованные стеклянной тканью или кремнеземной тканью соответсвенно.
Длина, мм: 1100 ± 50 Ширина, мм: 600 ± 50 мм Толщина, мм: 10 ± 2, 15 ± 2, 20 ± 2, 30 ± 2
Плотность холста в изделии не более 31 кг/куб. м.
Содержание органических веществ (среднее значение): МТА-10С ~ 0,5 %, МТА-10К ~ 2,8 %.

Марка БЗМ-С или БЗМ-К - Базальтовые звукопоглощающие маты, облицованные стеклянной тканью или кремнеземной тканью соответсвенно.
Длина, мм 1000 + 8, 500 + 8 Ширина, мм: 1000 + 8, 500 + 8 Толщина, мм: 30 + 6, 50 + 6, 100 + 8, 200 + 10
Плотность холста в изделии не более не более 25 кг/куб. м.
Содержание органических веществ (среднее значение): БЗМ-С ~ 0,6 %, БЗМ-К ~ 3,6 %.

Марка ПДТС или ПДТК - Полосы длинномерные теплоизоляционные, облицованные стеклянной тканью или кремнеземной тканью соответсвенно.
Длина, м от 2,0 до 5,0 ± 100 мм Ширина, мм: 100 ± 20, 200 ± 25, 300 ± 30, 400 ± 40, 500 ± 50, 600 ± 50
Толщина, мм: 20 ± 2, 30 ± 3, 40 ± 4
Плотность холста в изделии не более 35 кг/куб. м
Содержание органических веществ (среднее значение): ПДТС ~ 1,0 %, ПДТК ~ 3,2 %.

Эксплуатационный диапазон температур составляет:
от - 200 °С до + 450 °С для изделий облицованных стеклянной тканью;
от - 200 °С до + 700 °С для изделий облицованных кремнеземной тканью.

Products are delivered in the following form:

with brand МТА-10С or МТА-10К - Termal-sound insulating mats lined with glass cloth or silica cloth respectively.
Length, mm: 1100 ± 50 Width, mm: 600 ± 50 Thickness, mm: 30 ± 6, 50 ± 6, 100 ± 8, 200 ± 10
Density of canvases no more that 31 kg/cub.m
Content of organic (average value): МТА-10С ~ 0,5%, МТА-10К ~ 2,8 %

with brand БЗМ-С or БЗМ-К - Basalt sound-absorbing mats lined with glass cloth or silica cloth respectively.
Length, mm: 1000 + 8, 500 + 8 Width, mm: 1000 + 8, 500 + 8 Thickness, mm: 30 + 6, 50 + 6, 100 + 8, 200 + 10.
Density of canvases no more that 25 kg/cub.m.
Content of organic (average value): БЗМ-С ~ 0,6 %, БЗМ-К ~ 3,6 %.

with brand ПДТС или ПДТК - Strip length insulation, lined with glass cloth or silica cloth, respectively.
Length, m: from 2,0 up to 5,0 ± 100 mm Width, mm: 100 ± 20, 200 ± 25, 300 ± 30, 400 ± 40, 500 ± 50, 600 ± 50
Thickness, mm: 20 ± 2, 30 ± 3, 40 ± 4.
Density of canvases no more that 35 kg/cub.m
Content of organic (average value): ПДТС ~ 1,0 %, ПДТК ~ 3,2 %.

Operating temperature range is:
from - 200 °C up to + 450 °C for products lined with glass cloth;
from - 200 °C up to + 700 °C for products lined with silica cloth.

ОБРАЗЕЦ

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Маюк Н.И / N. Mayuk

(фамилия, инициалы
name)