

Технические данные
Technical data

- маты из базальтового супертонкого волокна / Mats of superthin basaltic fibre:
ТИБ - без покрытия/not coated;
ТИБ-1, 2, 6/С с покрытием стеклотканью / covering - glasscloth;
ТИБ-1, 2, 6/К с покрытием кремнеземной тканью / covering - silica fabric;
ТИБ-1, 2, 6/Б с покрытием базальтовой тканью / covering of basalt fabric.
- маты из супертонкого стекловолокна / Mats of superthin glass fibre:
ТИС - без связующего и без покрытия/without binder and not coated;
ТИС-1, 2, 6/С с покрытием стеклотканью / covering - glasscloth.
ТИС-1, 2, 6/К с покрытием кремнеземной тканью / covering of silica fabric.
ТИС-1, 2, 6/Б с покрытием базальтовой тканью / covering of basalt fabric.

Пожаробезопасность / Fire risk: негорючие / non combustible.

Размеры полос, мм/Dimensions of strips, mm:

толщина / thickness

" ТИБ "

" ТИС "

длина / length

40; 50; 60; 70(±7);

40; 50; 60; 70(±7);

ширина / width

1000 (+50; -100); 1500; 2000; 2500; 3000(±100);

1000 (+50; -100); 1500; 2000; 2500; 3000(±100);

500; 1000 (±20);

500; 1000 (±20);

По согласованию с заказчиком допускается изготовление изделий других размеров. It's allowed to manufacture products of other sizes for approval with the customer.

Температура применения для теплоизоляции без покровного материала и с покровным материалом из кремнеземной ткани +700°С,

и базальтовой ткани +600°С, с покровным материалом из стеклоткани +400°С для "ТИБ". Для "ТИС" без покровного материала и с покровным материалом из стеклоткани +400°С.

Application of temperature to thermal insulation without the coating material and with silica fabric +700°С, and basalt fabric +600°С, with cover material of glasscloth +400°С to "ТИБ". For "ТИС" without the coating material of glasscloth +400°С.

Эксплуатационная температура / Operating temperature:

+700°С;

+400°С

Физико-технические показатели / Physicotechnical parameters:

Плотность, кг/м³ / Density, kg/m³:

23, не менее/not less than;

31(+7; -10;)

Теплопроводность при температуре (22±5)°С, Вт/(м*К), не более:

0,038;

0,042;

Heat conductivity at temperature (22±5)°С, W/(m*К), not more than:

Влажность, %, не более / Humidity, %, not more than:

2;

5;

Испытания на огнестойкость проводились в соответствии с частью 3 Кодекса ПИО ИМО (Рез. MSC. 61(67)) в испытательной лаборатории "АКВА-СПАС" ФГУП "40ГосНИИ МО РФ" (188512, Россия, Санкт-Петербург, Ломоносов, ул. Морская, д. 4) по методике стандарта ISO 1182. Протоколы испытаний No. 7, 9, 10, 11 от 31.12.2003.

The fire tests were carried out in accordance with IMO FTPC Part 3 (Res. MSC.61(67)) in Test Laboratory "AKVA-SPAS" FEDERAL STATE "40GosNII MO RF" (4, Morsskaya str., Lomonosov, St.Petersburg, Russia, 182512) according to ISO 1182. Tests Reports No. 7, 9, 10, 11 dated 31.12.2003.

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 21-23-299-2006 с изменениями No.1-3 одобрены письмом No.120-002-11.22-160114 от 07.08.2014г.
Technical Specification TY 21-23-299-2006 with amendments No.1-3 approved by the letter No.120-002-11.22-160114 dated 07.08.2014.

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 № 14.09793.120

от 12.08.2014

Report No.

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для использования в качестве негорючей тепло- и звукоизоляции корпусных конструкций, оборудования и трубопроводов морских судов.

The products are intended for use as non-combustible thermal and acoustic insulation of sea-going ships hull constructions, equipment and pipelines.

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

Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.