



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ОАО "ТИЗОЛ"
"TIZOL" JSC

Адрес
Address

624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
59 Malysheva Street, Nizhnyaya Tura, Sverdlovsk region, Russia, 624223

Изделие*
Product*

Материал базальтовый огнезащитный рулонный марок
Basalt fire-proof roll material, types

МБОР-5; МБОР-С-5; МБОР-С2-5; МБОР-5Ф;
МБОР-8; МБОР-С-8; МБОР-С2-8; МБОР-8Ф;
МБОР-10; МБОР-С-10; МБОР-С2-10; МБОР-10Ф;
МБОР-13; МБОР-С-13; МБОР-С2-13; МБОР-13Ф;
МБОР-16; МБОР-С-16; МБОР-С2-16; МБОР-16Ф.

Код ОКП : / All Russian Products Classification Code: 64 2000.

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, 2.1.1.5 части VI "Правил классификации и постройки морских судов" (2013); Пр. II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с Поправками; Часть 1 Приложения 1 Международного кодекса по применению процедур испытания на огнестойкость, 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)), Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта.

Pt.1.6.3.1, 2.1.1.5 of part VI of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2013); Reg.II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as Amended; Part 1 Annex 1 of FTP Code 2010 (IMO Res. MSC.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport.

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

10.09.2018

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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи

Date of issue

10.09.2013

№ 13.08294.381

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

В.А. Андреев / V. Andreev

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.

Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Материал базальтовый огнезащитный рулонный представляет собой слой холста из базальтовых супертонких волокон без связующего, прошитый вязально-прошивным способом стеклянной нитью с покрывным материалом (С - стеклоткань; Ф - фольга алюминиевая) или без него.

Basalt fire-proof roll material is canvas made of basalt super thin fibre without bonding agent, threaded sew-knit method with fiberglass string with or without covering material (C - fiberglass fabric; Ф - aluminum foil).

Пожаробезопасность: /Fire risk: негорючий / non combustible.

Диапазон рабочих температур: / Operating temperature range:

МБОР -180°C - +700°C

МБОР-С / МБОР-С2 -180°C - +450°C

В качестве огнезащиты: / As fire protection: до / up to +900°C

Теплопроводность при 25°C, не более, Вт/м²К: / Thermal conductivity at 25°C, not more than, W/m²K: 0,035.

Размеры, мм: / Dimensions, mm:

толщина: / thickness: 5; 8; 10; 13; 16

длина: / length: 10000 - 30000

ширина: / width: 1000 - 1700 (с шагом 100 / with pitch 100)

Испытания проводились в соответствии с требованиями Части 1 Приложения I Кодекса ИМО по применению методик испытаний на огнестойкость: / Test have been carried out according to the requirements of the Part 1 of the Annex I of IMO FTP Code:

1). Испытательная пожарная лаборатория МЧС России г. Екатеринбург (Россия, Екатеринбург, ул.Суходольская, 207) / Fire Test Laboratory EMERCOM of Russia at Ekaterinburg (207, Sukhodolskaya Str., Ekaterinburg, Russia). Отчеты об испытаниях: / Test Reports: 111/03 (18.11.2003); 7/2 (14.06.2005); 329 (15.02.2007); 7к (12.03.2009); 53 (30.04.2009); 86-к (28.06.2010); 146 (24.12.2009); 6 (24.04.2012).

2). "MPA Dresden GmbH" (Fuchsmuhlenweg 6F, 09599 Freiberg). Отчеты об испытаниях: / Test Reports: 2010-B-4243/02.1 (20.01.2011); 2010-B-4243/03.1 (20.01.2011); 2010-B-4243/06.1 (20.01.2011); 2010-B-4243/07.1 (20.01.2011); 2011-B-0814-5 (24.05.2011); 2011-B-0814-6 (24.05.2011); 2011-B-0814-7 (24.05.2011);

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 5769-018-08621635-2013 одобрены письмом No. 317-3-45936 от 14.03.2013.

Technical Specification TU 5769-018-08621635-2013 has been approved by the letter No. 1317-3-45936 on 14.03.2013.

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 № 13.08293.381

Report No.

от 10.09.2013

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Для применения в качестве негорючей изоляции в конструктивной противопожарной защите морских судов.

For using as non-combustible insulation in structural fire protection of sea-going ships.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product should be delivered with the copy of this Type Approval Certificate.