



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *Изготовителем: АО "Ивотстекло" (ИНН 3245012256) / Manufacturer: JSC "Ivotsteklo"*
Заявитель: ООО "Ивотстекло" (ИНН 7716673465) / Applicant: LLC "Ivotsteklo"

Адрес
Address
Адрес изготовителя: Россия, 242650, Брянская область, Дятьковский район, п. Ивот, ул. Ленина, д.3, оф. 10
Manufacturer address: office 10, 3, Lenina str., Ivot settlement, Dnyatkovsky District, Bryansk region, 242650, Russia
Адрес заявителя: Россия, 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корпус 2, пом. I, ком. 5
Applicant address: room 5, office I, build. 2, 7, Komintern str., Moscow, 129327, Russia

Изделие*
Product*

Изделия прочные из штапельного волокна
Sewing products of staple fibers

Код номенклатуры
Code of nomenclature 06020101M6

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) comply(ies) 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" (2019) Правил II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с поправками; Части I Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)).
Items 1.6.3.1, 2.1.1.5 of Part VI of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2019) Regulations II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as Amended; Part 1 of IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действует до
This Type Approval Certificate is valid until 29.10.2024

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 29.10.2019

№ 19.13587.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.Н. Кумеца / M. Kuznetsov
(Фамилия, инициалы)
Имя

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

Технические данные

Technical data

1. Листы из безыстикового сверхпрочного пластика / Mats of aperiodic laminate / fiber

TMC - без покрытия и без армирования /without binder and not coated

TMC-1, 2, 4/S с покрытием стекловолокном / covering - glasscloth

TMC-1, 2, 4/S с покрытием крафтцеллюлозным волокном / covering - kraft fabric

TMC-1, 2, 4/S с покрытием базальтовым волокном / covering of basalt fabric

2. Листы из сверхпрочного стекловолокна / Mats of aperiodic glass fiber

TWC - без покрытия и без армирования /without binder and not coated

TWC-1, 2, 4/S с покрытием стекловолокном / covering - glasscloth

TWC-1, 2, 4/S с покрытием крафтцеллюлозным волокном / covering - kraft fabric

TWC-1, 2, 4/S с покрытием базальтовым волокном / covering of basalt fabric

Параметрические характеристики / Characteristics

Размеры листов, мм/Dimensions of sheets, mm

толщины /thickness

длина /length

ширина /width

"TWC"

"TMC"

40 50 60 70 77

45 50 60 70 77

1000 1250 1500 2000 2500 3000 4100

1000 1250 1500 2000 2500 3000 4100

2000 1800 2300

1800 2300

До согласования с заказчиком допускается изготовление изделий других размеров.

In consultation with the customer it is permitted to manufacture products of other sizes.

Динамическая радиальная теплопроводность для теплоизоляции с покрытием из крафтцеллюлозы и стекловолокна из крафтцеллюлозы и базальтового волокна: +700°C, базальтового волокна: +600°C, с покрытием ламинатом из стекловолокна: +400°C. Матрица имеет температуру излучения радиальной теплопроводности с покрытием базальтовым волокном: +700°C, kraft fabric: +600°C, with covering kraftcloth: +400°C.

Физико-механические характеристики / Physical-mechanical parameters

Плотность, кг/м³ / Density, kg/m³, не менее /not less

Температуропроводность при температуре (22±0.5)°С, Вт/(м·K), не более

Heat conductivity at temperature (22±0.5)°C, W/(m·K), not more than

23

21.58

0.036

0.042

Основные технические сведения о предприятии-изготовителе продукции ООО "ЭНИ ТЕСТ" ООО "Газпром-Инжиниринг-Регистрационный Центр" в области Плавания "Энергетикост", зарегистрировано в городе Рыбинск, Ивановская обл., Технический судостроительный р-н, Федеральное судостроительное предприятие, 4-й Фабричный, 1-4. Дополнительный №, 4-й этаж, стр. 1. (создано в 1993 г. и реорганизовано в предприятие Газпром / Address IMO 2011-2019, No.111-33109-2019, No.111-33109-2019, No.111-33109-2019 and 27.09.2019)

For info more carried out by the Gas Control (IMO KC: ICS) Ltd. "Energy-Ship-Register" Center in the field of the Shiping "In accordance with requirements of IMO 2011/2019 Code Part 1. Address IMO, 4th Factory str., Energetikost village, Federal enterprise naval settlement, Technicheskoye shipyard district, Zvenigorod region, Moscow, Russia.

Tax certificate No.110-106/09-2019, No.101-101/09-2019, No.111-33109-2019, No.111-33109-2019 of 22.10.2019.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства

Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая условия ТУ 21-23-299-2019 изменения No.1-3 утверждены приказом РС № 120-002-11.226/Р-388733 от 22.10.2019, при этом измененные технические характеристики указаны в таблице изменений.

Technical specifications TU 21-23-299-2019 with amendments Nos.1-3 were approved by RS Order No.120-002-11.226/Р-388733 of 22.10.2019,

alterations of technical characteristics of products are shown.

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 № 19.13586.120

от 29.10.2019

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для применения в качестве перегородки теплоизоляции корпусов конструкций,

оборудования и трубопроводов морских судов.

The products are intended for use as non-combustible thermal conductivity of sea-going ship's hull structures, equipment and pipelines.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделия должны поставляться с копией настоящего Сертификата о типовом одобрении.

Products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

