



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "К-ФЛЕКС" (ИНН 5017057156) / LLC "K-FLEX"

Заявитель / Applicant: ООО "МКС" / "MCS" LLC

Адрес
Address

Россия, 143560, Московская область, Истринский район,
п. Румянцево, Пролетарский проезд, дом 1А
1A, Proletarskiy Proezd, Rumyantsevo, Istra district, Moscow region, 143560, Russia

Изделие*
Product*

Теплоизоляционный материал из вспененного каучука марок K-FLEX ST и K-FLEX ECO
Foamed rubber thermal insulation material - types K-FLEX ST and K-FLEX ECO

(Код ОКП: 64 2000 / ОКПД 2: 28.99.39.190 /
All Russian Products Classification Code: 64 2000 / Code 2: 28.99.39.190)

Код номенклатуры
Code of nomenclature

06020101 МК

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.

Правил II-2/3.29, II-2/5.3.1.1 МК СОЛАС-74 с поправками; части 5 приложения 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)); пунктам 1.6.3.5, 2.1.1.5 части VI и пункту 8.2.3 части XII Правил классификации и постройки морских судов (2017); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта Regulations II-2/3.29, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as amended; Part 5 of Annex 1 of IMO FTP Code 2010 (Resolution MSC.307(88)); Items 1.6.3.5, 2.1.1.5 of Part VI and Item 8.2.3 of Part XII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2017); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **04.10.2022**

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 **04.10.2017**

№ **17.09137.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Теплоизоляционные изделия на основе вспененных синтетических каучуков марок K-FLEX ST и K-FLEX ECO / Thermal insulation products based on foamed synthetic rubbers types K-FLEX ST and K-FLEX ECO.

Изделия могут иметь защитные покрытия из стеклоткани (IC CLAD), полимерного листа (IN CLAD), алюминированного покрытия (AL CLAD) и кремнеземной ткани с силиконовой пропиткой (Marine CLAD) / Products can have a protective coatings of fiberglass (IC CLAD), polymeric sheet (IN CLAD), aluminosiloxane coating (AL CLAD) and silica fabric impregnated with silicone (Marine CLAD).

Изделия изготавливаются в виде трубок, рулонов и лент / Products are manufactured as tubes, rolls and tapes.
Изделия не содержат асбест / Products do not contain asbestos.

Толщина, мм / Thickness, mm: от / from 3 до / to 32
Плотность, кг/м³ / Density, kg/m³: 40 (K-FLEX ST); 70 (K-FLEX ECO)

Изделия не являются негорючими / Products are not non-flammable.

Изделия имеют характеристики медленного распространения пламени, в соответствии с частью 5 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)) / The products have low flame-spread characteristics in accordance with Part 5 of Annex 1 of IMO FTP Code 2010 (Resolution MSC.307(88)).

Примечание / Note:

Испытания, в соответствии с частью 5 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)), проведены в испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (Россия, 196650, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д. 13, корп. 2, лит А3; протоколы испытаний №№RU.ИН98-193/09-2017, RU.ИН98-194/09-2017, RU.ИН98-195/09-2017, RU.ИН98-196/09-2017, RU.ИН98-197/09-2017, RU.ИН98-198/09-2017, RU.ИН98-199/09-2017, RU.ИН98-200/09-2017, RU.ИН98-201/09-2017 от 15.09.2017 года) / Tests were made by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" (Russia, 196650, Saint-Petersburg, Kolpino, Finlandskaya Str., 13 - 2, lit A3; Test Reports №№RU.ИН98-193/09-2017, RU.ИН98-194/09-2017, RU.ИН98-195/09-2017, RU.ИН98-196/09-2017, RU.ИН98-197/09-2017, RU.ИН98-198/09-2017, RU.ИН98-199/09-2017, RU.ИН98-200/09-2017, RU.ИН98-201/09-2017 of 15.09.2017) in accordance with Part 5 of Annex 1 of IMO FTP Code 2010 (Resolution MSC.307(88)).

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 5768-001-75218277-13 с изменениями № 1 - 3 одобрены письмом № 120-002-11.22-169079 от 19.06.2017 года.
Technical Specification TU 5768-001-75218277-13 with amendments № 1 - 3 were approved by RS letter № 120-002-11.22-169079 of 19.06.2017.**

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 № 17.09136.120 от 04.10.2017
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для изоляции корпусных конструкций, оборудования и трубопроводов в грузовых помещениях, почтовых и багажных кладовых и холодильных кладовых служебных помещений морских судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ / For insulation of hull's constructions, equipment and piping in cargo spaces, postal and baggage storerooms and refrigerated storerooms of service spaces of sea-going ships, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

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

