



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

Kaimann GmbH.

Адрес
Address

Hansastrasse 2-5, D-33161, Hovelhof, GERMANY

Изделие*
Product*

**Теплоизоляционный материал "Kaiflex-EF."
Heat - insulating material "Kaiflex-EF".**

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.

**части VI (п.2.1.1.5) Правил Классификации и постройки морских судов 2010 г. и МК SOLAS-74/2000
Ch.II-2/Reg.5.3.1.1. Part VI (2.1.1.5) of Rules for the Classification and Construction of sea-going ships 2010,
SOLAS-74/2000 Ch.II-2/Reg.5.3.1.1.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **01.06.2015**
This Type Approval Certificate is valid until

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

01.06.2010

№ **10.01257.009**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Евенко В.И./ Evenko V.I.

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

1. торговая марка материала: "Kaiflex-EF".
material's trade mark: "Kaiflex-EF".
2. теплоизоляционный материал изготовлен из вспененного каучука.
material's structural core: flexible elastomeric foam (FEF).
3. горючесть материала: горючий.
material's combustibility: combustible material.
4. рабочий диапазон температур материала "Kaiflex-EF": от (- 50°C)/(-200°C) до (+ 105°C).
work temperature range of "Kaiflex-EF": from (- 50°C)/(-200°C) to (+ 105°C)
5. коэффициент теплопроводности: "Kaiflex-EF".
thermal conductivity factor: 0.036 W/m K (t= 0°C)
0.040 W/m K (t= + 40°C)
6. материал изоляции не содержит асбест.
insulating material doesn't contain asbestos.
7. толщина (мм.) от 6.0 до 50.0
thickness (mm.) from 6.0 to 50.0
8. удельная плотность (кг/м.куб.) "Kaiflex-EF" (45 - 60)
density range (kg/ m.cub.) "Kaiflex-EF" (45 - 60)
9. материал листовой и трубчатой формы.
material is in sheet and tube form.

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 (5768-001-56681182-2006) Редакция II одобрены РС 05.06.2009 г.
Technical specification: ТУ (5768-001-56681182-2006) Edition II was approved by RS on 05.06.2009.

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 № 10.01258.009 от 01.06.2010.
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изоляция конструкций, оборудования и трубопроводов в грузовых помещениях, почтовых и багажных кладовых, холодильных кладовых служебных помещений морских судов, плавучих буровых установок (ПБУ) и морских стационарных платформ МСП).
Insulation of 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 (MODU) and fixed offshore platforms (FOP).

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

Копия данного Свидетельства.
Copy of this Type Approval Certificate.