



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**L' ISOLANTE K-FLEX S.r.l.**

Адрес  
Address

**Via Leonardo Da Vinci, 36, 20040, Roncello (MI) - Italy.**

Изделие\*  
Product\*

**Теплоизоляционный материал "K-Flex ST"**  
**Heat - insulating material "K-Flex ST"**

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.

**Part VI (2.1.1.5) of the Rules for the Classification and Construction of sea-going ships 2010, SOLAS-74/2000 Ch.II-2/Reg.5.3.1.1 and Reg.3.29, FTP Code / IMO Resolution MSC.61(67), Annex 1, parts 2 and 5/, Code for the Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units (MODU Code) 2001, Chapter 9.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **07.06.2015**  
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 **07.06.2010**

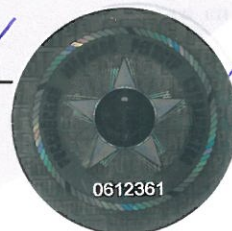
№ **10.01306.009**

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: "K-Flex ST".  
material's trade mark: "K-Flex ST".
2. теплоизоляционный материал изготовлен из вспененного каучука.  
material's structural core: flexible elastomeric foam (FEF).
3. горючесть материала: горючий  
material's combustibility: combustible material.
- 3.1 материал с характеристиками медленного распространения пламени.  
material has low flame - spread characteristics.
4. рабочий диапазон температур материала "K-Flex ST": от (- 40 °C)/(- 200 °C) до (+ 105 °C).  
work temperature range of "K-Flex ST": from (- 40 °C)/(- 200 °C) to (+ 105 °C)
5. коэффициент теплопроводности: "K-Flex ST"  
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.) 6.0, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50.  
thickness (mm.) 6.0, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50.
8. удельная плотность (кг/м.куб.) "K-Flex ST" ( 65- 80)  
density range (kg/ m.cub.) "K-Flex ST" ( 65- 80)
9. материал листовой или трубчатой формы, может иметь покрытия типа "AL Clad", "IC Clad", "IN Clad".  
material is in sheet or tube form and can be covered by coatings types "AL Clad", "IC Clad", "IN Clad".

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Техническое Описание No. 0001 одобрено письмом РС No.009-6.6.2 - 15804 от 07.06.2010.*  
*Technical Description No. 0001 was approved by the RS letter No.009-6.6.2 - 15804 dd. 07.06.2010.*

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 № 10.01307.009 от 03.06.2010.  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

1. Изоляция конструкций, оборудования и трубопроводов в грузовых помещениях, почтовых и багажных кладовых, холодильных кладовых служебных помещений морских судов. Изоляция арматуры «холодных» трубопроводов судовых систем морских судов. Insulation of constructions, equipment and piping in cargo spaces, postal and baggage storerooms and refrigerated storerooms of service spaces of sea-going ships and the insulation of pipe fittings for cold service systems of sea-going ships.
2. Изоляция конструкций, оборудования, арматуры и трубопроводов в помещениях холодильных кладовых плавучих буровых установок (ПБУ) и морских стационарных платформ (МСП). Изоляция арматуры «холодных» трубопроводов судовых систем ПБУ/МСП. Insulation of constructions, equipment, pipe fittings and piping in refrigerated compartments mobile offshore drilling units (MODU) and fixed offshore platforms (FOP) and the insulation of pipe fittings for cold service systems of MODU/FOP.
3. Application in each case to be approved by the RS at the design stage.

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

*Копия данного Свидетельства.*  
*Copy of this Type Approval Certificate.*