



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Morgan Advanced Materials
Thermal Ceramics de France S.A.S.U.

Адрес
Address

Zone Industrielle les Plantées, 42680, Saint-Marcellin-en-Forez, France

Изделие*
Product*

FireMaster Marine Plus Blanket;
FireMaster Marine Plus Faced Blanket (FireMaster Alu 20R, FireMaster Alu 40R, FireMaster GC);
FireMaster Marine Plus Water Repellent Blanket (faced or not).

Одеяло FireMaster Marine Plus;
одеяло FireMaster Marine Plus с покрытием (FireMaster Alu 20R, FireMaster Alu 40R, FireMaster GC);
водоотталкивающее одеяло FireMaster Marine Plus (с покрытием или без).

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06020101МК**

Код ОКП:
All Russian Products Classification Code: **64 2000**

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 и 2.1.1.5 Части VI Правил классификации и постройки морских судов (2015), Пр. II-2/3.33, Пр. II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с Поправками, Часть 1 Кодекса ПИО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)), Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта. / It. 1.6.3.1 and 2.1.1.5 Part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2015), Reg. II-2/3.33, Пр. II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as amended, Part 1 of 2010 FTP Code (IMO Res. MSC.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **21.08.2020**
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 **21.08.2015**

№ **15.13536.381**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

А.В. Филиппов / A. Filippov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Non-combustible insulation material made of alkaline earth silicate fibres.

Негорючий материал, изготовленный из щелочноземельных силикатных волокон.

Density (kg/m³): / Плотность (кг/м³): 48 - 128. Maximum organic content, %: / Максимальное содержание органических веществ, %: 0,56.
Thickness, mm: / Толщина, мм: 6 - 60. Colour: white. Цвет: белый

- FireMaster Marine Plus Blanket: non-faced roll insulation material / рулонный изоляционный материал без покрытия.
- FireMaster Marine Plus Blanket Alu 20R: insulation material FireMaster Marine Plus Blanket faced on one side with 0.02 mm reinforced aluminium foil glued with polymer adhesive / изоляционный материал FireMaster Marine Plus Blanket покрытый с одной стороны армированной алюминиевой фольга толщиной 0,02 мм, приклеенной с помощью полимерного связующего вещества.
- FireMaster Marine Plus Blanket Alu 40R: insulation material FireMaster Marine Plus Blanket faced on one side with 0.03 mm non-reinforced aluminium foil glued with sodium silicate adhesive / изоляционный материал FireMaster Marine Plus Blanket покрытый с одной стороны неармированной алюминиевой фольга толщиной 0,03 мм, приклеенной с помощью натриево-силикатного связующего вещества.
- FireMaster Marine Plus Blanket GC: insulation material FireMaster Marine Plus Blanket faced on one side with white glass cloth / изоляционный материал FireMaster Marine Plus Blanket покрытый с одной стороны белой стеклотканью.
- FireMaster Marine Plus Water Repellent Blanket (faced with aluminium foil or not) / водоотталкивающий рулонный материал (с покрытием из алюминиевой фольги или без него).

Tests were carried out according to the requirements of: / Испытания проводились в соответствии с требованиями:

Part 1 of IMO FTP Code / Части 1 Кодекса ПИО:

Exova Warringtonfire (Holmesfield Road, Warrington, WA1 2DS, UK); Test Report: Отчет об испытаниях: No. 334864 (28.11.2013).

Test Laboratory of RINA Spa (16126, Genoa, Galata Gadda, Italy); Test Report: Отчет об испытаниях: No. 2006CS012672/5 (04.09.2006); 2011CS012615 (26.09.2011); 2006CS012672/1 (22.08.2006).

IMO FTPC Part 5 (IMO Res. A.653(16)): / Части 5 Кодекса ПИО ИМО (Res. ИМО А.653(16)):

FIRE INSURERS LABORATORIES OF KOREA (FILK), (69-1 Simseok-Ri, Ganam-Myeon, Yeosu-Gun, Gyeonggi-Do, 469-881, Korea)

Test Report: Отчет об испытаниях: No. A2011-1322 (19.03.2012).

Exova Warringtonfire (Holmesfield Road, Warrington, WA1 2DS, UK); Test Report: Отчет об испытаниях: No. 187906 (16.11.2009).

Test Laboratory of RINA Spa (16126, Genoa, Galata Gadda, Italy); Test Report: Отчет об испытаниях: No. 2007CS012675 (04.07.2007).

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

Спецификации «Рулонный материал FireMaster Marine Plus», «Рулонный материал FireMaster Marine Plus с покрытием», «Водоотталкивающий рулонный материал FireMaster Marine Plus» одобрены 21.08.2015 письмом No. 381-09-231636.
Data Sheets "FireMaster Marine Plus Blanket", "FireMaster Marine Plus Faced Blanket", "FireMaster Marine Plus Water Repellent Blanket" were approved on 21.08.2015 by the letter No. 381-09-231636.

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 № 15.13535.381 от 21.08.2015
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Негорючие изоляционные материалы предназначены для применения в конструктивной противопожарной защите морских судов.

Non-combustible insulation materials are intended for use in structural fire protection of sea-going ships.

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

Материал должен поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении и Деклараций об отсутствии асбеста.

The material shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate and asbestos-free Declaration.