



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ARMACELL GmbH

Адрес
Address

**Robert-Bosch Strasse 10, D-48153 Мюнстер, Германия
Robert-Bosch Strasse 10, D-48153 Muenster, Germany**

Изделие*
Product*

*изоляционный горючий материал типа HT/ARMAFLEX с характеристикой медленного распространения пламени и не выделяющий чрезмерного количества дыма и токсичных веществ в период горения.
combustible material with low flame spread characteristics and not capable of producing excessive smoke and toxic products of combustion, insulation material of type: HT/ARMAFLEX.*

Код номенклатуры
Code of nomenclature

12090000

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. 8.2.3 главы 8 части XII "Правил классификации и постройки морских судов", правил II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6 Конвенции СОЛАС-74 с поправками 2000, части 2 и части 5 Приложения 1 Резолюции MSC.61(67), Резолюции ИМО А.653(16);
item 8.2.3 of Chapter 8 of Part XII of "Rules for Classification and Construction of Sea-Going Ships", Regulations II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6 of SOLAS-74 as amended in 2000, Part 2 and Part 5 of Annex 1 of Resolution MSC.61(67), IMO Resolution*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **21.06.2015**
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

21.06.2010

№ **10.00120.272**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Ягодин А.И./A. Yagodin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Теплоизоляционные изделия типа HT/ARMAFLEX из эластомерного материала на основе вспененных синтетических каучуков. Изделия изготавливаются в виде рулонов листовой изоляции, трубок, лент.

Конструкция: материал-основа;

материал-основа, защитная плёнка;

Размеры: 1. трубки: внутренний диаметр 10.0 - 89.0 мм; толщина стенки 10.0(± 1.5) - 25.0(± 2.5) мм;
2. рулоны: толщина 10.0(± 1.5)мм, 13.0(± 1.5)мм, 19.0(± 1.5)мм, 25.0(± 1.5) мм;

Предельные температуры: минимальная: -50°C (-200°C*); максимальная: +150°C (+130°C для листов или лент, приклеенных ко всей поверхности объекта);

Плотность (кг/м.куб): 55 - 85;

Допускается кратковременное (2 - 3 часа) повышение температуры до +175°C;

*- в случае применения при температурах носителя ниже -50°C необходима консультация с производителем;

Испытания проведены в соответствии с частями 2 и 5 Приложения 1 Резолюции MSC.61(67) - Международного Кодекса по применению методов испытаний на огнестойкость и Резолюции ИМО А.653(16);

Heat-insulating productions from elastomeric material on the basis of foamed synthetical caoutchoucs of type HT/ARMAFLEX. Products are manufactured as tubes, sheet rolls, tapes.

Construction: based material;

based material, protective skin;

Dimensions: 1. tubes: inside diameter 10.0 - 89.0 mm; wall thickness 10.0(± 1.5) - 25.0(± 2.5) mm;
2. rolls: thickness 10.0(± 1.5)mm, 13.0(± 1.5)mm, 19.0(± 1.5)mm, 25.0(± 1.5) mm;

Temperature limits: min: -50°C (-200°C*); max: +150°C (+130°C for sheet rolls or tapes glued over all surface of object);

Density (kg/m.cub): 55 - 85;

Short-term rise (two - three hours) of temperature till to +175°C is permissible.

*- in case of service temperature lower -50°C manufacturer has to be consulted;

Tests have been carried out according to Parts 2 and 5 of Annex 1 of Resolution MSC.61(67) - International Code for Application of Fire Test Procedures and IMO Resolution A.653(16);

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 документация одобрена письмом Представительства РС в Германии No.272-002-5-1379 от 10.06.2010.

Technical documentation has been approved by RS Representation in Germany with letter No.272-002-5-1379 dated on 10.06.2010.

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 № 10.20148.272 от 10.06.2010
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

для изоляции трубопроводов, расположенных в пределах охлаждаемых грузовых помещений и охлаждаемых кладовых.

for insulation of piping arranged within the refrigerated cargo spaces and refrigerated storerooms

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделия должны поставляться с копией настоящего СТО.

Products shall be delivered with the copy of present Type Approval Certificate.