



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer АО "Ижевский завод пластмасс", ИНН 1834100029
Izhevsk Plastics Plant JSC

Адрес
Address Россия, 426068, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7
d. 7, ul. Avtozavodskaya, Izhevsk, Udmurt Republic, 426068, Russia

Изделие*
Product*
Листовой эластичный материал ISOLON 500
Flexible sheeting material ISOLON 500

Код номенклатуры
Code of nomenclature 13340000

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.

Раздела 6.4 Части XIII "Правил классификации и постройки морских судов" 2025, Кодекса ЛСА - Резолюция ИМО MSC.48(66) с учетом поправок MSC.207(81), Пересмотренной рекомендации по испытаниям спасательных средств ИМО MSC.81(70)

Section 6.4 Part XIII of the "Rules for classification of sea-going ships" edition 2025, of the LSA Code - Resolution IMO MSC.48(66) as amended MSC.207(81), Revised recommendation on testing of life-saving appliances MSC.207(81)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 23.04.2030

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 23.04.2025

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



№ 25.44.01.02432.130

(подпись)
signature

Коновалов С.М. / S. Kononov
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Isolon 500 - газонаполненные пластмассы (пенополиолефины) - упругоэластичным материал обладающий закрытоячеистой структурой, изготавливаемый на основе полимеров: ПЭВД, СЭВ и их смесей.

Выпускается в виде рулонного материала и размерных листов в зависимости от толщины, кратности вспенивания, технологии изготовления. Размер ячеек, форма ячеек и их равномерность может отличаться в зависимости от плотности и способа изготовления: Н - горизонтальное вспенивание или V - вертикальное вспенивание.

<i>Толщина от 1 до 50 мм.</i>	<i>Кажущаяся плотность от 28 до 77 кг/м3.</i>	<i>Перепад температур от -40°C до +70°C</i>
	<i>Продольное направление</i>	<i>Поперечное направление</i>
<i>Разрушающее напряжение при растяжении</i>	<i>0,3 - 0,65 МПа</i>	<i>0,2 - 0,47 МПа</i>
<i>Относительное удлинение при разрыве</i>	<i>130 - 190%</i>	<i>100 - 150%</i>

Относится к пеноплатам Категории 3.

Isolon 500 - gas-filled plastics (polyolefin foams) - an elastic-elastic material with a closed-cell structure, made on the basis of polymers: LDPE, SEV and their mixtures.

It is produced in the form of roll material and dimensional sheets, depending on the thickness, expansion rate, manufacturing technology. The size of the cells, the shape of the cells and their uniformity may differ depending on the density and the method of manufacture: H - horizontal expansion or V - vertical expansion.

<i>Thickness from 1 to 50 mm.</i>	<i>Apparent density from 28 to 77 kg/m3.</i>	<i>Temperature drop from -40°C to + 70°C</i>
	<i>Longitudinal direction</i>	<i>Transverse direction</i>
<i>Breaking stress in tension</i>	<i>0.53 - 0.65 MPa</i>	<i>0.21 - 0.47 MPa</i>
<i>Elongation at break</i>	<i>130 - 190%</i>	<i>100 - 150%</i>

It belongs to Grade 3 of foam plastic.

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 2244-037-00203476-2012 одобрены письмом No. 130-221-02-78292 от 16.04.2025
Technical Specification TU 2244-037-00203476-2012, was approved by letter No. 130-221-02-78292 of 16.04.2025

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 № 25.44.02.02709.130 от 23.04.2025
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Предназначен для использования в качестве плавучего материала спасательных жилетов.

The product are intended for use as a buoyant material for life jackets.

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

- МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer

