



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736



**DGUV Test**

Prüf- und Zertifizierungsstelle  
BG Verkehr  
Dienststelle Schiffssicherheit

## EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) EC-Type Examination (Module B) Certificate

Zulassungs-Nr.  
Certificate No.

114567-01

U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr.  
U.S. Coast Guard Approval No.

164.109/EC0736/114567-01

Hersteller (Antragsteller)  
Manufacturer (Applicant)

Joint Stock Company "TIZOL"

Adresse  
Address

ul. Malysheva 59  
624223 Nizhnyaya Tura (Russland / Russia)

Ausrüstung  
(Nummer & Bezeichnung)  
Equipment  
(Number & Item designation)

MED/3.13 Nicht brennbare Werkstoffe  
Non-combustible materials

Produkttyp  
Product Type

TIZOL-FLOT / TIZOL-FLOT Lamella

Produkteinschränkung  
Product Restriction

n/a  
n/a

Prüfgrundlage  
Specified Standard

IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 1  
IMO Resolution MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Annex 1, Part 1

Die auf den folgenden Seiten aufgeführten Bedingungen sind Bestandteil dieses Zertifikats.

Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt, solange sie nicht entzogen oder widerrufen wird und die Gegenstände unverändert, einsatzfähig eingesetzt werden.

*The listed conditions on following pages are part of this certificate.*

*This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions on following pages are complied with and the equipment remains satisfactory in service.*

*On this certificate the German text shall prevail.*

Hiermit wird bestätigt, dass:

*This is to certify that:*

Die BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit die entsprechenden EG-Bauartzulassungsverfahren zur Bewertung angewendet hat und das genannte Baumuster den einschlägigen Brandschutz-Bestimmungen der Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2019/1397, vorbehaltlich der im Zertifikat genannten Auflagen, entspricht.

*BG Verkehr - Ship Safety Division did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, as amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2019/1397 subject to any conditions in the schedule attached hereto.*

Ausstellungsdatum

04.11.2019

Date of issue

Ablaufdatum

03.11.2024

Expiry date



Unterschrift (Niehus)  
Signature



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

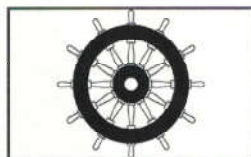
### Zulassungsbedingungen / condition of approval:

**Note 1:** Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeführt hat, die nicht der benannten Stelle gemeldet und mit ihr abgestimmt wurden.  
*This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.*

**Note 2:** Sollten spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o.g. Ausrüstung während der Gültigkeit des Zertifikates geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Inkrafttreten der Änderungen an Bord geliefert wird.  
*Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.*

**Note 3:** Das Konformitätskennzeichen darf an o. g. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Qualitätssicherungsmodule (D, E oder F) des Anhangs II der Richtlinie voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.

*The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the Quality assurance module (D, E or F) of Annex II of the Directive is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.*



XXXX / YYYY

#### **Note 4: "Steuerrad" Format**

YYYY Die vierstelligen Ziffern des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Kennnummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht

#### **"Wheelmark" Format**

YYYY The year in which the mark is affixed.

XXXX Notified Body number undertaking surveillance module

**Note 5:** Die an Bord von Seeschiffen zur Verwendung kommende Ausrüstung muss mit der geprüften Ausrüstung in seiner Zusammensetzung und seinen Eigenschaften übereinstimmen.

*The equipment installed on board ships shall comply in every respect with the Marine equipment which has been tested.*

**Note 6:** Die in den Handel kommende Schiffsausrüstung sind entsprechend Artikel 10 der Richtlinie 2014/90/EU des Rates vom 23. Juli 2014 über Schiffsausrüstung zu kennzeichnen.

*The equipment shall be marked in accordance with Article 10 of the Council Directive 2014/90/EU of 23 July 2014 on Marine Equipment as amended.*

**Note 7:** Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.

*This EC-Type Examination Certificate may only be published or transmitted unabridged.*

**Note 8:** Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die alte EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.567, ausgestellt am 26.11.2014 mit einer Laufzeit bis zum 25.11.2019.

*This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 114.567, issued on 26.11.2014 with a running time up to 25.11.2019.*





Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

#### **Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:**

Nicht brennbarer Werkstoff für Seeschiffe entsprechend:  
SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/9 und X/3, neueste Fassung,  
IMO-EntschlieÙung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-EntschlieÙung MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7  
*Non-combustible material for sea going vessels complying with:*  
SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/9 and X/3, as amended,  
IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7

#### **Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:**

- Prüfbericht Nr. 2012-B-2723 der "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), ausgestellt am 20.07.2012
- Schreiben der "MPA Dresden GmbH" (Dr.-Ing. Meißner) mit dem Aktenzeichen 2012-B-2506 vom 19.09.2012
- Prüfbericht Nr. 2013-B-1925.01 der "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), ausgestellt am 26.06.2013
- Prüfbericht Nr. 2013-B-2414.01 der "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), ausgestellt am 26.06.2013
- Prüfbericht Nr. 2013-B-1925 der "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), ausgestellt am 26.06.2013
- Prüfbericht Nr. 2013-B-2414 der "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), ausgestellt am 26.06.2013
- Schreiben der Firma Joint Stock Company "TIZOL" (Herr M.G. Mansurov) mit dem Zeichen 01-20-21 vom 14.11.2014
- Test Report No. 2012-B-2723 issued by "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), on 20.07.2012
- Letter of the "MPA Dresden GmbH" (Dr.-Ing. Meißner) with reference 2012-B-2506 dated 19.09.2012
- Test Report No. 2013-B-1925.01 issued by "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), on 26.06.2013
- Test Report No. 2013-B-2414.01 issued by "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), on 26.06.2013
- Test Report No. 2013-B-1925 issued by "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), on 26.06.2013
- Test Report No. 2013-B-2414 issued by "MPA Dresden GmbH", 09599 Dresden (DE), on 26.06.2013
- Letter of the company Joint Stock Company "TIZOL" (Mr. M.G. Mansurov) with reference 01-20-21 dated 14.11.2014

#### **Technische Daten / technical characteristics:**

Nominale Rohdichte des unkaschierten Isoliermaterials: 30 - 200 kg/m<sup>3</sup>  
*Nominal density of the non-laminated insulation material: 30 - 200 kg/m<sup>3</sup>*

Organische Bestandteile (durch die MPA Dresden GmbH ermittelt):

TIZOL-FLOT: max. 3,0 %

TIZOL-FLOT Lamella: max. 2,0 %

*Organic contents (determined by the MPA Dresden GmbH):*

TIZOL-FLOT: max. 3.0 %

TIZOL-FLOT Lamella: max. 2.0 %

Farbe: Grün-braun

*Colour: green-brown*

#### **Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:**

Keine

*None*

#### **Hinweis:**

Diesem Produkt wurde eine U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. zugeteilt, um deutlich zu machen, dass diese Typzulassung nach Modul B durch die U.S. Coast Guard entsprechend des „Abkommens zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Vereinigten Staaten von Amerika über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbescheinigungen für Schiffsausrüstung“, unterschrieben am 27. Februar 2004, und dem Beschluss Nr. 1/2018, unterschrieben am 18. Februar 2019, akzeptiert / anerkannt wird.

#### **Note:**

*This product has been assigned a U.S. Coast Guard approval no. (USCG number) to note type approval to Module B only as it pertains to obtaining U.S. Coast Guard approval as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on Mutual Recognition of Certificates of Conformity for Marine Equipment" signed February 27th, 2004, and the decision No. 1/2018 signed February 18th 2019.*

Die U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. für dieses Produkt lautet:

*The U.S. Coast Guard approval number is:*

**164.109/EC0736/114567-01**

Der Hersteller der Ausrüstung muss die vorgeschriebene Markierung mit dieser Nummer erweitern.

*The equipment manufacturer has to be mark the equipment with this U.S. Coast Guard approval number.*

**----- ENDE DES DOKUMENTS -----**

**----- END OF DOCUMENT -----**