

**VERIFICATION CHECKLIST IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD: EN ISO 6185-4**

**Report No**

001

2021

PRC

MANUFACTURER

**PRC Srl**

The tests were carried out partly on the construction site and partly in an authorized laboratory.  
Internal tests carried out under the responsibility of the manufacturer.

5 Structural Materials		Y	N	NA
Par. 5	Are reinforced used materials in compliance with requirements given in paragraphs 5.2.2.7?	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Functional Components		Y	N	NA
Par. 6	Are the requirements of Par. 6.2.1 with reference to " <i>Buoyancy tube and hull fittings</i> " (Par. 6.2) satisfied? Test method is shown in Par. 6.2.2.	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Are the requirements with reference to " <i>Inflation</i> " (Par. 6.3.1) and " <i>Deflation</i> " (Par. 6.3.2) satisfied?	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Safety requirements of the completed boat		Y	N	NA
Par. 7.9	Following requirements are related to the <i>Strength of the inflatable buoyancy tube</i> . Are the requirements with reference to " <i>Heat Test</i> " (Par. 7.9.2.2) satisfied?	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Are the requirements with reference to " <i>Overpressure Test</i> " (Par. 7.9.2.3) satisfied?	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Are the requirements with reference to " <i>Airtightness Test</i> " (Par. 7.9.2.4) satisfied?	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Par. 7.14	Regarding <i>Buoyancy tube attachment strength test (type test only)</i> , are requirements shown in point 7.14 satisfied?	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



- Tests carried out on strengths and tubular fastening to the structure in FRGP.
- The laboratory tests carried out on the sample chamber and material certificate are attached.

Place La Valetta Brianza

Date 09/12/2021

Manufacturer's / Representative's signature

.....

Consultant's name and signature

.....

*Yachting Design International S.n.c.*  
di Casati Maurizio D. & C.  
P.I. - C.F. - R.I. 05566750963





## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

---

**NUMERO / NUMBER**

0050\ME\CMP\21

**DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE**

04/08/2021

---

**BUSINESS AREA**

Performance Assessment & Verification

**LABORATORIO / LABORATORY**

Industrial Products Testing

---

**IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

Galleggiante gonfiabile nautico

---

**CLIENTE / CUSTOMER**

PRC srl  
Piazza 5 giornate, 10  
20129 Milano

---

**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

ISO 6185-4:2011

---

Pag. 1 di/of 7

GQ001 REV.00

**Dati generali / General data**

Data ricevimento campione: 10/05/2021  
*Date of test specimen arrival:*  
 Data inizio prove: 23/06/2021  
*Test beginning date:*  
 Data fine prove: 23/06/2021 18:14:20  
*Test end date:*  
 Sede del laboratorio: Viale Lombardia, 20/B, 20021 Bollate (MI) Italia  
*Laboratory site:*  
 Luogo di prova: Viale Lombardia, 20/B, 20021 Bollate (MI) Italia  
*Test site:*  
 Deviazione dai metodi di prova: NO / NO  
*Deviations from test methods:*

**Campionamento / Sampling**

Il campionamento è stato effettuato secondo le seguenti modalità / Sampling was carried out according to the following procedures

**Figura che ha eseguito il campionamento / Subject that performed the sampling**

**Verbale di campionamento / Sampling report**

Organismo notificato /  
*Notified Body*

TAB

CSI-CERT

Cliente / *Customer*

Altro / *Other*

Numero riferimento /  
*Reference number*

Data emissione /  
*Date of issue*

Numero riferimento /  
*Reference number*

Data emissione /  
*Date of issue*

Numero riferimento /  
*Reference number*

Data emissione /  
*Date of issue*

Numero riferimento /  
*Reference number*

Data emissione /  
*Date of issue*

Numero riferimento /  
*Reference number*

Data emissione /  
*Date of issue*

**Dichiarazioni / Declarations**

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come ricevuto.

*Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested sample, as received.*

I dati relativi al campione sono forniti dal cliente e non verificati dal laboratorio, se non espressamente indicato. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

*The data relating to the sample are provided by the customer and not verified by the laboratory, unless expressly indicated. The laboratory declines all responsibility.*

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro

*This test report cannot be reproduced partially without the consent of the test center managing director*

Incertezza di misura: le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Tale fattore K vale 2

*Uncertainty of measurement: Uncertainty of measurement declared in this document are expressed as expanded uncertainty, obtained by multiplying uncertainty with a covering factor K, corresponding to a confidence level of approximately 95%. Such covering factors is 2.*

**Foto Campione**  
*Sample picture*



**Risultati***Test Results***Prova di calore (par. 7.9.2.2)***Heat test (cl. 7.9.2.2)*

Il campione è stato gonfiato ad una pressione di 1,2 volte la pressione di esercizio, posto in camera climatica e condizionato alla temperatura di 60 °C per un periodo di 6 h. In Figura 1 viene mostrato il grafico di tale ciclo climatico.

Al termine del test è stato fatto stabilizzare a temperatura ambiente.

*The sample was inflated at a pressure of 1.2 times the working pressure, placed in a climatic chamber and conditioned at a temperature of 60 °C for a period of 6 h.*

*Picture 1 shows the graph of this climatic cycle.*

*At the end of the test, it was stabilized at room temperature.*

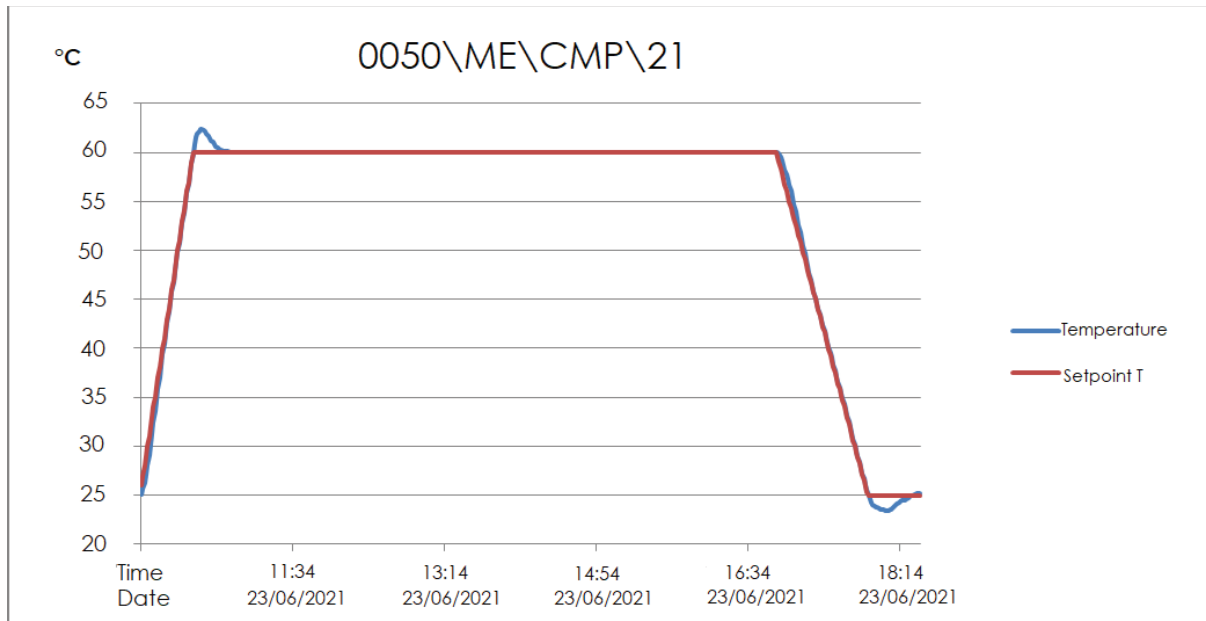


Figura 1/Picture 1

**Prova di sovrappressione (par. 7.9.2.3)**

*Overpressure test (cl. 7.9.2.3)*



Il campione è stato gonfiato ad una pressione di 1,5 volte la pressione di esercizio per un periodo di 30 min.

Al termine del test non sono stati riscontrati danni o rotture.

*The sample was inflated at a pressure of 1.5 times the operating pressure for a period of 30 min.*

*There was no damage or breakage at the end of the test.*





0050\ME\CMP\21

04/08/2021

### Prova di tenuta dell'aria (par. 7.9.2.4)

*Airtighness test (cl. 7.9.2.4)*

Il campione è stato gonfiato ad una pressione di 1,2 volte la pressione di esercizio per un periodo di 30 min.

In seguito, è stato gonfiato alla sua pressione di esercizio per ulteriori 30 min e poi lasciato in tali condizioni per 24 h.

Al termine di tale periodo la differenza di pressione tra inizio e fine è risultata minore del 20%.

*The sample was inflated at a pressure of 1.2 times the operating pressure for a period of 30 min.*

*It was subsequently inflated to its operating pressure for a further 30 min and then left in such conditions for 24 h.*

*At the end of this period, the pressure difference between beginning and end was less than 20%.*

### Conclusioni

*Conclusion*

Il campione soddisfa i requisiti stabiliti.

*Sample fulfil requirements set forth.*

**DATA**  
**Date**

**Settore Industrial Products Testing**  
**Industrial Products Testing Sector**

**Performance Assessment & Verification**  
**Performance Assessment & Verification**

04/08/2021

**Francesco Ballabio**

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa / *The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature.*