

**RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT**  
**NO. 1463.1IS0040/13 Rev.1**

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN 45545-2: 2015

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
 Requirements for fire behaviour of materials and components

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

IVG Colbachini S.p.A.

Via Fossona, 132  
 35030 - CERVARESE S. CROCE (PD)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

TUBO IN GOMMA PER PROTEZIONE CAVI (IVG-115746)

**SPESSORE CAMPIONI INVIATI:**

Thickness samples sent

3,4÷5 mm

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**

Description of the material

Placche di tubo in materiale elastomerico di colore nero, con inserto tessile.  
 Black elastomer plates of hose with a textile insert.



Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 1463.0IS0030/13, no. 1463.1IS0030/13, e no. 1463.1IS0050/13 emessi da questo Laboratorio.  
 This certificate refers to the Test Reports no. 1463.0IS0030/13, no. 1463.1IS0030/13 and no. 1463.1IS0050/13 issued by this Laboratory.

<b>Prodotto / Product</b>	<b>M2 (tubazioni flessibili per interno / Hoses - Interior)</b> <b>M3 (tubazioni flessibile per esterno / Hoses - Exterior)</b>				
<b>Requisiti / Requirements</b>	<b>R22 (M2) - R23 (M3)</b>				
<b>Prove richieste / Tests required</b>	<b>EN ISO 4589-2</b>	<b>EN ISO 5659-2</b>		<b>NF X 70-100-1/-2</b>	
<b>Parametro / Parameter</b>	<b>LOI (%)</b>	<b>(25 kW/m<sup>2</sup> - Flaming) Ds max</b>		<b>CIT<sub>NLP</sub></b>	
<b>Valori trovati / Values found</b>	<b>29.8</b>	<b>112.9</b>		<b>0.09</b>	
	<b>Per / For</b>	<b>Per / For</b>		<b>Per / For</b>	
<b>Limiti di accettazione</b> <b>Acceptance limits</b>	<b>R22 - R23</b> HL1: ≥ 28% HL2: ≥ 28% HL3: ≥ 32%	<b>R22</b> HL1: ≤ 600 HL2: ≤ 300 HL3: ≤ 150	<b>R23</b> HL1: --- HL2: ≤ 600 HL3: ≤ 300	<b>R22</b> HL1: ≤ 1.2 HL2: ≤ 0.9 HL3: ≤ 0.75	<b>R23</b> HL1: --- HL2: ≤ 1.8 HL3: ≤ 1.5

Legenda ---: Nessun requisito / No requirement

**VALUTAZIONE / JUDGEMENT**

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di UNI EN 45545-2: 2015 per livelli di rischio HL1 - HL2 per set di requisiti R22 e R23.

On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of UNI EN 45545-2: 2015 for Hazard Levels HL1 - HL2 for requirement set R22 and R23.

Nota: la presente Rev.1 è stata emessa senza ripetizione di prova e differisce dal Rapporto di Prova no. 1463.1IS0040/13 del 06/11/2013 esclusivamente per l'aggiornamento dell'anno della norma EN 45545-2.

Note: this Rev.1 has been issued without test repetition; it differs from Test Report no. 1463.1IS0040/13 issued on 06/11/2013 exclusively for the update of the year of the standard EN 45545-2.

Prato, 10/11/2016

**Il Responsabile Certificazione**

The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**

The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini

Valid until: 05/11/2018



Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova sopra riportati, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio.

Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor. Il riconoscimento Certifer si riferisce alle prove di EN 45545-2 riportate nella lista pubblicata.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports listed above, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor. The Certifer approval refers to the tests according to EN 45545-2 reported in the published list.