

**RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT**  
**NO. 1607.1IS0040/21**

**METODO DI PROVA:** UNI EN 45545-2: 2020  
*Test method*

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:** Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
*Description of the standard*  
 Requirements for fire behaviour of materials and components

**RICHIEDENTE:** Shore Auto Rubber Exports Pvt Ltd.  
*Sponsor*  
 Gat No 7, Post Chimbali Taluka Khed,  
 Pune, Maharashtra 412105, India

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:** SILICONE RUBBER HOSE WITH 4 LAYER FABRIC REINFORCEMENT  
*Denomination of the material*

**SPESSORE E DENSITÀ DEL TUBO:** 5.3 mm - 1.28 kg/cm<sup>3</sup>  
*Thickness and density of the hose*  
 (valori nominali / nominal values)

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:** Tubo e placche in silicone di colore grigio con rinforzo tessile  
*Description of the material*  
 (Silicone codice 58170C: 94.2%; rinforzo tessile incorporato: 5.8%)  
 Hose and plates in grey silicone with textile reinforcement  
 (Silicone code 58170C: 94.2%; embedded fabric reinforcement: 5.8%)



Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 1607.0IS0030/21, no. 1607.1IS0030/21, e no. 1607.1IS0050/21 emessi da questo Laboratorio. Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessuna procedura di campionamento della produzione.  
*This certificate refers to the Test Reports no. 1607.0IS0030/21, no. 1607.1IS0030/21 and no. 1607.1IS0050/21 issued by this Laboratory. The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.*

<b>Prodotto / Product</b>	M2 (Tubazioni flessibili per interno / Hoses – Interior) M3 (Tubazioni flessibile per esterno / Hoses - Exterior)				
<b>Requisiti / Requirements</b>	R22 - R23				
<b>Prove richieste / Tests required</b>	EN ISO 4589-2	EN ISO 5659-2		EN 17084 Method 2	
<b>Parametro / Parameter</b>	LOI (%)	(25 kW/m <sup>2</sup> - Flaming) D <sub>s</sub> max		CIT <sub>NLP</sub>	
<b>Valori trovati / Values found</b>	29.1	292		0.10	
	Per / For	Per / For		Per / For	
<b>Limiti di accettazione</b>	<b>R22 - R23</b>	<b>R22</b>	<b>R23</b>	<b>R22</b>	<b>R23</b>
<b>Acceptance limits</b>	HL1: ≥ 28% HL2: ≥ 28% HL3: ≥ 32%	HL1: ≤ 600 HL2: ≤ 300 HL3: ≤ 150	HL1: --- HL2: ≤ 600 HL3: ≤ 300	HL1: ≤ 1.2 HL2: ≤ 0.9 HL3: ≤ 0.75	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 45545-2:2020** per livelli di rischio **HL1 - HL2** set di requisiti **R22 e R23** per lo spessore sopra riportato (5.3 mm)  
*On the basis of the above results the sample in object COMPLIES with the requirements of UNI EN 45545-2: 2020 for Hazard Levels HL1 - HL2 for requirement set R22 and R23 for the thickness hose above (5.3 mm).*

Prato, 22/10/2021

**Il Responsabile Certificazione**  
 The Certification Manager  
 Massimo Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**  
 The Director of the Laboratory  
 Luca Ermini

Valid until: 21/10/2026 (\*)



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.*  
 (\*) Validità riferita alla prescrizione di / Validity referred to the prescription of Reg. (UE) 1302/2014 (12.12.2014) §4.2.10.2.1 (3)