

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/cm³
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.

Prodotto / Product	M2 (Tubazioni flessibili per interno / Hoses - Interior) M3 (Tubazioni flessibile per esterno / Hoses - Exterior)				
Requisiti / Requirements	R22 - R23				
Prove richieste / Tests required	EN ISO 4589-2	EN ISO 5659-2		EN 17084 Method 2	
Parametro / Parameter	LOI (%)	(25 kW/m ² - Flaming) Ds max		CIT _{NLP}	
Valori trovati / Values found	29.1	292		0.10	
	Per / For	Per / For		Per / For	
Limiti di accettazione <i>Acceptance limits</i>	R22 - R23 HL1: ≥ 28% HL2: ≥ 28% HL3: ≥ 32%	R22 HL1: ≤ 600 HL2: ≤ 300 HL3: ≤ 150	R23 HL1: --- HL2: ≤ 600 HL3: ≤ 300	R22 HL1: ≤ 1.2 HL2: ≤ 0.9 HL3: ≤ 0.75	R23 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)