

## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 626-627.1IS0040/22

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN 45545-2: 2020

**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

VITILLO S.p.A.  
 Via Camporeale Zona P.I.P. snc  
 83031 Ariano Irpino (AV) - Italy

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

TEKNO 2SN RW

**GAMMA DIAMETRI NOMINALI DEI TUBI:**

Nominal diameters range of the hoses

DN 6÷51 (inch from 1/4" to 2")  
 (Thick. wall hose: from 3.5 mm to 8.2 mm)

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**

Description of the material

Tubo flessibile in gomma di colore nero con rinforzo metallico.  
 Flexible black rubber hose with metal reinforcement.



Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 626.0IS0030/22, no. 627.0IS0030/22, no. 626.1IS0030/22, no. 627.1IS0030/22, no. 626.1IS0050/22 e no. 627.1IS0050/22 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. 626.0IS0030/22, no. 627.0IS0030/22, no. 626.1IS0030/22, no. 627.1IS0030/22, no. 626.1IS0050/22 and no. 627.1IS0050/22 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)<br>M3 (tubazioni flessibile per esterno / Hoses - Exterior) |   |            |                    |            |
|---|--|---|------------|--------------------|------------|
| Requisiti / Requirements  | R22 (M2) - R23 (M3)  |   |            |                    |            |
| Prove richieste / Tests required                                      | EN ISO 4589-2  | EN ISO 5659-2                           |            | EN 17084 Method 2  |            |
| Parametro / Parameter   | LOI (%)  | (25 kW/m <sup>2</sup> - Flaming) Ds max |            | CIT <sub>NLP</sub> |            |
| Valori trovati / Values found<br>(DN 6 - 1/4" - Rif. Lab. no. 626/22) | 36.1   | 135                                     |            | 0.34               |            |
| Valori trovati / Values found<br>(DN 51 - 2" - Rif. Lab. no. 627/22)  | 30.2   | 168                                     |            | 0.35               |            |
|   | Per / For  | Per / For                               |            | Per / For          |            |
| Limiti di accettazione<br>Acceptance limits                           | R22 - R23  | R22                                     | R23        | R22                | R23        |
|   | HL1: ≥ 28%   | HL1: ≤ 600                              | HL1: ---   | HL1: ≤ 1.2         | HL1: ---   |
|   | HL2: ≥ 28%   | HL2: ≤ 300                              | HL2: ≤ 600 | HL2: ≤ 0.9         | HL2: ≤ 1.8 |
|   | HL3: ≥ 32%   | HL3: ≤ 150                              | HL3: ≤ 300 | HL3: ≤ 0.75        | HL3: ≤ 1.5 |

Legenda ---: Nessun requisito / No requirement

### VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** per la gamma di diametri sopra riportati alle richieste di **UNI EN 45545-2:2020** per Livelli di Rischio **HL1 - HL2** set di requisiti **R22 e R23**.

On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** for the diameters range reported above with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2020** for Hazard Levels **HL1 - HL2** requirement set **R22 and R23**.

Prato, 14/04/2022

Il Responsabile Certificazione

The Certification Manager

David Borsini

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Luca Ermini

Valid until: 13/04/2027 (\*)



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)