

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT NO. 556.1IS0040/25

### NORMA DI RIFERIMENTO:

Reference standard

UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023

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

### RICHIEDENTE:

Sponsor

SMART PROTECTIONS S.r.l.

Via Montorfano, 66  
 22032 Albese con Cassano (CO)

### DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

SHILTEK®

**SPESS. PARETE E PESO DELLA GUAINA:** 3.0÷3.6 mm - 350 g/m

Wall thickness and weight of the sleeve (valori nominali / nominal values)

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Guaina flessibile di colore rosso con all'interno in tessuto in fibra di vetro  
 intrecciato di colore bianco.

Red sleeve with inside braided glass fiber fabric of white colour.



- ☐ Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 556.0IS0030/25, no. 556.1IS0030/25, e no. 556.1IS0050/25 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. 556.0IS0030/25, no. 556.1IS0030/25 and no. 556.1IS0050/25 issued by this Laboratory.  
 The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.

| Prodotto / Product                          | NLP (Non Listed Products) |                                         |            |                     |            |
|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|------------|
| 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 <sup>2</sup> - Flaming) Ds max |            | CIT <sub>NLP</sub>  |            |
| Valori trovati / Values found               | 39.2                      | 17                                      |            | 0.04                |            |
|                                             | 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** alle richieste di  
**UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** per livelli di rischio HL1 - HL2 - HL3 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: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** for Hazard Levels HL1 - HL2 - HL3 for requirements set R22 and R23.

Prato, 09/04/2025

Il Responsabile Certificazione  
 The Certification Manager

Il Direttore del Laboratorio  
 The Director of the Laboratory

Valid until: 08/04/2030 (\*)



For tests according to EN 45545-2  
 reported in the published list

Questo documento è valido solo se integrato al Rapporto di Prova sopra riportato; lo stesso è prevalente per la validità dei risultati di prova e della conseguente classificazione in caso di discordanze. Questo documento non costituisce approvazione di tipo, né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document is valid only when integrated with the Test Report listed above, which is prevalent for validity of test results and consequent classification in case of discrepancy. 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.

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