

**RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT
 NO. 1045-1046/15**



METODO DI PROVA:

Test method

UNI CEI EN 45545-2: 2013

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

COSMEC S.r.l. Società a socio unico

Via E. Mattei, 22 - 29010 Villanova sull'Arda (PC)

DENOMINAZIONE DEI MATERIALI:

Denomination of the materials

Tubo metallico pieghevole ricoperto in EVA liscio - Type 607E

Size from -10 to -50 - Diam. from 15,0 mm to 58,5 mm

GAMMA SP. RIVESTIMENTO DEI TUBI: da / from 1,8+2,0 mm a / to 3,0+3,3 mm

Thickness cover range of the hoses

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Tubo metallico rivestito in un materiale plastico liscio di colore grigio.
 Metal hose covered with a grey smooth plastic material.

Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 1045-1046.0IS0030/15, no. 1045-1046.1IS0030/15 e no. 1045-1046.1IS0050/15 emessi da questo Laboratorio.

This certificate refers to the Test Reports no. 1045-1046.0IS0030/15, no. 1045-1046.1IS0030/15 and no. 1045-1046.1IS0050/15 issued by this Laboratory.

Prodotto / Product	NLP (Non Listed Products)				
	R22 - R23				
Requisiti / Requirements	R22 - R23				
Prove richieste / Tests required	EN ISO 4589-2	EN ISO 5659-2		NF X 70-100-1/-2	
Parametro / Parameter	LOI (%)	(25 kW/m ² - Flaming) Ds max		CIT _{NLP}	
Valori trovati / Values found (size 16 - Rif. Lab. 1045/15)	34.0	37		0.11	
Valori trovati / Values found (size 50 - Rif. Lab. 1046/15)	28.2	147		0.11	
	Per / For	Per / For		Per / For	
Limiti di accettazione 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 **E' CONFORME** alle richieste di UNI CEI EN 45545-2: 2013 per livelli di rischio **HL2 set di requisiti R22 e R23** per la gamma di diametri sopra riportata (estremi inclusi e con gamma di spessori del rivestimento del tubo da 1,8 mm a 3,3 mm).

*On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of UNI CEI EN 45545-2: 2013 for Hazard Levels **HL2 requirements set R22 and R23** for the diameters range reported above (including extreme and with thicknesses range of the cover hose from 1,8 to 3,3 mm).*

Prato, 07/07/2015

Il Responsabile Certificazione

The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini

Valid until: 06/07/2018



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.
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.