

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 2137/14 - 066-574/15 - 113/16

METODO DI PROVA: EN 45545-2: 2013
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: PARKER HANNIFIN MANUFACTURING
Sponsor Hose Products Division Europe
 Via G. B. Pirelli, 6 - 22070 VENIANO (CO) - Italy

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: 797RH
Denomination of the material

MISURA DEI CAMPIONI INVIATI: Size da / from 8 a / to 32
Size of the samples sent DN da / from 12 a / to 51

DESCRIZIONE DEL MATERIALE: Tubo flessibile in gomma di colore nero con rinforzo in fili metallici.
Description of the material Flexible black rubber hose reinforced with metallic wires.



□ Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 2137.01S0030/14, no. 066-574.01S0030/15, no. 113.01S0030/16, no. 2137.11S0050/14, no. 066-574.11S0050/15, no. 113.11S0050/16, no. 2137.11S0030/14, no. 066-574.11S0030/15 e no. 113.11S0030/16 emessi da questo Laboratorio. This certificate refers to the Test Reports no. 2137.01S0030/14, no. 066-574.01S0030/15, no. 113.01S0030/16, no. 2137.11S0050/14, no. 066-574.11S0050/15, no. 113.11S0050/16, no. 2137.11S0030/14, no. 066-574.11S0030/15 and no. 113.11S0030/16 issued by this Laboratory.

Prodotto / Product	M2 (Tubazioni flessibili per interno / Hoses - Interior) M3 (Tubazioni flessibile per esterno / Hoses - Exterior)				
	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 (%)	Ds max (25 kW/m ² - Flaming)		CIT _{NLP}	
Valori trovati / Values found (Size 8 - DN 12 - Rif. Lab. 2137/14)	28.2	289		0.86	
Valori trovati / Values found (Size 12 - DN 19 - Rif. Lab. 066/15)	38.2	66		0.88	
Valori trovati / Values found (Size 20 - DN 31 - Rif. Lab. 574/15)	40.4	157		0.81	
Valori trovati / Values found (Size 32 - DN 31 - Rif. Lab. 113/16)	40.9	278		0.87	
	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 la gamma di diametri sopra riportati, livelli di rischio **HL1 - HL2 set di requisiti R22 e R23.**

On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of UNI CEI EN 45545-2: 2013 for the diameters range reported above, Hazard Levels **HL1 - HL2 for requirement set R22 and R23.**

Prato, 15/02/2016

Il Responsabile Certificazione
 The Certification Manager

Il Direttore del Laboratorio
 The Director of the Laboratory

Valid until: 14/02/2021

Dr. Massimo Borsini

Dr. Luca Ermini



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 Certifier si riferisce alle prove di EN 44545-2 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 Certifier approval refers to the tests according to EN 45545-2 reported in the published list.