



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it



00086

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT NO. 1587-1588-1589.1IS0055/25

METODO DI PROVA:

Test method

ISO 15540

Come richiamato da / as recalled by :

EN 50553/A1: 2016 par. 6.3.2.3

RICHIEDENTE:

Sponsor

Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.

Polymer Hose Division Europe

Via G. B. Pirelli, 6 - 22070 Veniano (CO) - Italy

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: 441RH

Denomination of the material

DIAMETRO NOMINALE DEL TUBO:

Nominal diameter of the hose

Size da / from -4 a / to -16 - DN 6÷25

Diam. da / from 6.4 mm a / to 25.4 mm

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Tubo flessibile in gomma di colore nero con rinforzo in fili di acciaio e raccordi metallici.

Flexible black rubber hose reinforced with steel wires and with metallic fittings.

☐ Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova elencati nella tabella seguente:

Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessun campionamento dalla produzione.

This document refers to the Test Reports listed in the following table:

The Laboratory has not been involved in any sampling from the production.

Rif. Lab. Lab. Re.	Prova effettuata Test effected	Risultato Result	Estremi del Rapporto di Prova n. Test Report identification no.
1587/25	ISO 15540: 2016	PASSA / PASS : 30 min. ⁽¹⁾	1587.0IS0110/25 (Size -4 – DN 6) Fittings: Serie 48
1588/25	ISO 15540: 2016	PASSA / PASS : 30 min. ⁽¹⁾	1588.0IS0110/25 (Size -8 – DN 12) Fittings: Serie 48
1589/25	ISO 15540: 2016	PASSA / PASS : 30 min. ⁽¹⁾	1589.0IS0115/25 (Size -16 – DN 25) Fittings: Serie 48

Nota (1): esposizione alla fiamma di durata 30 minuti anziché 15 minuti come in EN 50553/A1: 2016 su domanda del Richiedente.

Note (1): flame exposure of 30 minute duration instead 15 minutes as per EN 50553/A1: 2016 on demand by the Sponsor.

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati contenuti nei suddetti Rapporti di Prova, il materiale denominato **441RH**, nella gamma di diametri identificata da Diametro da 6.4 mm a 25.4 mm - Taglia da -4 a -16 (estremi inclusi) **È CONFORME** a quanto richiesto da **EN 50553/A1: 2016** fermo restando l'uso dei fitting Parker 48 Series.

*On the basis of the results contained in the above test reports, the material denominated **441RH**, in the range diameter from 6.4 mm to 25.4 mm - Size from -4 to -16 (extremes included) **COMPLIES** with the requirements of **EN 50553/A1: 2016** provided fittings Parker 48 Series are used.*

Prato, 10/03/2026

Il Responsabile Certificazione

Il Direttore del Laboratorio

Valid until: 24/09/2030

The Certification Manager
David Borsini

The Director of the Laboratory
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.

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.