

**RAPPORTO DI PROVA**

**176091 / 1**

Ricevimento campione: 05/05/14  
Esecuzione prova: 12/05/14  
Emissione rapporto: 12/05/14

Denominaz.campione: POLYPLUS

F.LLI ROSSETTO DI A., N. E A. ROSSETTO SAS  
& C.  
VIA CASTELLANA, 64/A  
35010 TREBASELEGHE (PD)  
ITALIA

**Accendibilità di compositi imbottiti per sedute BS 5852-2:1982 (Crib 5)**

La prova è stata eseguita in conformità a The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988 n° 1324, emendato nel 1989, nel 1993 e nel 2010, Schedule 1 - Parte I (sorgente di accensione n. 5).

**Descrizione dell'imbottitura come dichiarato dal cliente**

Rivestimento (fornito dal Laboratorio)

Tessuto 100 % fibra poliestere flame retardant, massa areica 220 g/m<sup>2</sup> ± 5 % (Schedule 1 - Parte I).

Imbottitura

Poliuretano espanso flessibile della ditta F.lli Rossetto, massa volumica strato interno 80 kg/m<sup>3</sup>, massa volumica strato esterno 1000 kg/m<sup>3</sup>.

**Condizionamento**

Almeno 88 ore alla temperatura di 20 ± 5 °C e all'umidità relativa di 50 ± 20 %.

**Requisiti**

Schedule 1 - Parte I.

**Risultati delle prove**

Applicazione	Durata delle fiamme	Durata della combustione lenta progressiva	Perdita di massa (g)	Commenti	Esito
N. 1	3 min 38 s	4 min 28 s	18	-	Positivo (P5)
N. 2	3 min 50 s	3 min 21 s	20	-	Positivo (P5)

Nota: tempi registrati dall'inizio della prova.

Le incertezze di misura delle grandezze in ingresso, estese a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura k=2), sono di ± 0,2 secondi, ± 0,4 mm e ± 1,2 g.

I risultati della prova di cui sopra riguardano esclusivamente l'accendibilità della combinazione di materiali nelle particolari condizioni di prova; essi non sono destinati a essere utilizzati come mezzo di valutazione della pericolosità d'incendio potenziale globale dei materiali nella destinazione d'uso.

*Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

Il Direttore  
Dot. Andrea Giavon

**TEST REPORT**

**176091 / 1**

Date received: 05/05/14  
Date of test: 12/05/14  
Date of issue: 12/05/14  
Sample name: POLYPLUS

F.LLI ROSSETTO DI A., N. E A. ROSSETTO SAS  
& C.  
VIA CASTELLANA, 64/A  
35010 TREBASELEGHE (PD)  
ITALIA

**Ignitability of upholstered composites for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)**

The test has been carried out in accordance with The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations 1988 n° 1324, amended 1989, 1993 and 2010, Schedule 1 - Part I (ignition source n. 5).

**Description of the filling material as declared by the client**

Cover material (supplied by Laboratory)

Flame retardant 100 % polyester fabric, mass per unit area 220 g/m<sup>2</sup> ± 5 % (Schedule 1 - Part I).

Filling material

Flexible polyurethane foam produced by F.lli Rossetto Company, density inner layer 80 kg/m<sup>3</sup>, density outer layer 1000 kg/m<sup>3</sup>,

**Conditioning**

At least 88 hours at 20 ± 5 °C temperature and 50 ± 20 % relative humidity.

**Requirements**

Schedule 1 - Part I.

**Test results**

Application	Duration of flames	Duration of smouldering	Mass loss (g)	Comments	Result
N. 1	3 min 38 s	4 min 28 s	18	/	Pass (P5)
N. 2	3 min 50 s	3 min 21 s	20	/	Pass (P5)

Note: times recorded from start of test.

The uncertainties of measurement of input quantities, extended to a 95 % level of confidence (coverage factor k=2), are ± 0,2 seconds, ± 0,4 mm and ± 1,2 g.

The above test results relate only to the ignitability of the combination of upholstery composites under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the fully potential fire hazard of the materials in use.

*This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.*

*Managing Director*  
*Dr. Andrea Giavon*

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.