

RAPPORTO DI PROVA

309530 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 28/04/21
Esecuzione prova: 05/05/21
Emissione rapporto: 05/05/21

N.R. RESINE SRLS
VIA ANTONIO GRAMSCI, 4
35045 OSPEDALETTO EUGANEO (PD)
ITALIA

Denominaz.campione: Poliuretano espanso MDI flessibile BASF W 5165/147 FL stampato dalla ditta N.R.Resine srls

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/m² ± 5 % (Schedule 1 - Parte I).

Imbottitura

Poliuretano espanso MDI flessibile BASF W 5165/147 FL stampato dalla ditta N.R.Resine srls, massa volumica 65 kg/m³.

Condizionamento

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

Requisiti

BS 5852-2:1982, Punti 4.1 e 4.2 modificata dalla Schedule 1 - Parte I.

Risultati delle prove

Applicazione	Durata delle fiamme	Durata della combustione lenta progressiva	Altri requisiti dei punti 4.1 e 4.2	Commenti	Esito
N. 1	3 min 55 s	5 min 2 s	Soddisfatti	/	Positivo (P5)
N. 2	4 min 10 s	5 min 41 s	Soddisfatti	/	Positivo (P5)

Nota: tempi registrati dall'inizio della prova.

L'incertezza di misura del tempo estesa a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura k=2), è di ± 0,2 secondi.

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 presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 06/05/21.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

TEST REPORT

309530 / 1

Revision: 0
Date of receipt: 28/04/21
Date of test: 05/05/21
Date of issue: 05/05/21

N.R. RESINE SRLS
VIA ANTONIO GRAMSCI, 4
35045 OSPEDALETTO EUGANEO (PD)
ITALIA

Sample name: Poliuretano espanso MDI flessibile BASF W 5165/147 FL stampato dalla ditta N.R. Resine srls

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/m² ± 5 % (Schedule 1 - Part I).

Filling material

Flexible polyurethane foam MDI BASF W 5165/147 FL molded by N.R. Resine srls Company, density 65 kg/m³.

Conditioning

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

Requirements

BS 5852-2:1982, Punti 4.1 and 4.2 amended by Schedule 1 - Part I.

Test results

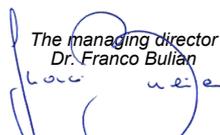
Application	Duration of flames	Duration of smouldering	Other requirements of Clauses 4.1. and 4.2	Comments	Result
N. 1	3 min 55 s	5 min 2 s	Pass	/	Pass (P5)
N. 2	4 min 10 s	5 min 41 s	Pass	/	Pass (P5)

Note: times recorded from start of test.

The uncertainty of measurement of time extended to a confidence level of 95% (coverage factor k = 2), is ± 0.2 seconds.

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 test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 06/05/21.



The managing director
Dr. Franco Bulian

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.