

RAPPORTO DI PROVA NO. 118.OFF0050/23

Test Report no.

METODO DI PROVA:

Test method

BS 5852 Part 2 : 1982 +

Consumer Protection. Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 2 part 2

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Prova di accendibilità

Test for ignitability

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

POLY HD

SPESSORE E PESO DEL MATERIALE:

Thickness and weight of the material

20 mm - 200 g/m²
(valori nominali / nominal values)

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

23/01/2023

- ☐ Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:
- no. 4 pagine (compresa questa prima pagina) / no. 4 pages (including this one).
 - no. 2 allegati / no. 2 annexes.
- ☐ I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 118/23). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
- The results reported in this Report refer exclusively to the material submitted to test sent by the Sponsor (ref. Laboratory. code no. 118/23). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 06/02/2023

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory
Dr. Luca Ermini



1 / 4

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: falda di poliestere termolegato (ovatta) di colore bianco.

Appearance: white layer of thermo-bonded polyester (wadding).

Composizione del materiale / Composition of the material (*):

Componente <i>Component</i>	Composizione <i>Composition</i>	Peso / Weight (g/m ²)	Spessore / Thickness (mm)
Ovatta / Wadding POLY HD	100% Fiocco di poliestere <i>100% Polyester staple</i>	200 ± 10%	± 20

Lato esposto (*): indifferente, materiale a facce uguali.

Side exposed (): either, the material has two identical sides.*

Impiego (*): imbottiture materasso, arredamento. / *End use (*): mattress filling, furniture.*

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (*)

Description of the sampling procedure

Il campionamento del prodotto è stato effettuato in data 20 gennaio 2023 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

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

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità.
Information supplied by the Sponsor. The Laboratory declines any responsibility.

PREPARAZIONE, CONDIZIONAMENTO E PROCEDURA DI PROVA

Preparation, conditioning and test procedure

La preparazione dei materiali e dell'assemblaggio di prova, il condizionamento e la prova sono stati effettuati come prescritto in Consumer Protection. The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I.

1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 2 part 2 -

Lato del materiale sottoposto a prova: superficie con supporto.

The preparation of the materials and of the test assembly, the conditioning and the test have been effected according the prescription of Consumer Protection. The Furniture and Furnishings (Fire)(Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 2 part 2 -

Side of the material submitted to test: support surface.

DEROGHE

Variations

Nessuna / None.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 03/02/2023

Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



RISULTATI / RESULTS

I seguenti risultati si riferiscono esclusivamente alla combinazione dei materiali nelle particolari condizioni di prova; essi non sono destinati ad essere considerati un mezzo per valutare la pericolosità totale di incendio dei materiali nel loro uso effettivo.
The following results refer exclusively to the ignitability of the combination of the materials in the peculiar test conditions; they are not to be considered as a mean to assess the total potential fire hazard of the materials in their actual use.

Descrizione degli eventi / Description of the events	Prova / Test	
	1	2
Combustione senza fiamma <i>Smouldering combustion</i>		
Produzione di fumo, calore, incandescenza entro 30 minuti dopo la rimozione del bruciatore <i>Smoke, heat, glowing 30 min after burner removal</i>	NO	NO
Combustione progressiva pericolosa che richiede l'estinzione forzata <i>Unsafe escalating combustion requiring forceful extinction</i>	NO	NO
Combustione senza fiamma che consuma sostanzialmente il provino <i>Smouldering combustion consuming substantially the specimen</i>	NO	NO
Combustione senza fiamme che raggiunge le estremità del provino o che attraversa l'intero spessore <i>Smouldering combustion to specimen edges or through specimen thickness</i>	NO	NO
Danneggiamento oltre i 100 mm. <i>Damage exceeding 100 mm.</i>	NO	NO
Combustione con fiamma <i>Flaming combustion</i>		
Combustione con fiamma per più di 120 s dall'allontanamento del bruciatore <i>Flaming combustion for more than 120 s from burner removal</i>	NO	NO
Durata della combustione <i>Duration of the combustion (s)</i>	0	0
Combustione progressiva pericolosa che richiede l'estinzione forzata <i>Unsafe escalating combustion requiring forceful extinction</i>	NO	NO
Combustione con fiamma che consuma sostanzialmente il provino <i>Flaming combustion consuming substantially the specimen</i>	NO	NO
Fronte di fiamma che raggiunge uno o entrambi i lati o il margine inferiore o passa attraverso l'intero spessore del provino <i>Flame front to one or both edges or lower edge or passes through the whole thickness of the specimen</i>	NO	NO

Altri eventi rilevanti: nessuno / *Other relevant events: none.*

VALUTAZIONE / EVALUATION

Il materiale sottoposto a prova **PASSA** la prova effettuata secondo

*The material tested **PASSES** the test effected according to*

Consumer Protection. The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations
(S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 2 part 2

INCERTEZZA DI MISURA

Measurement uncertainty

Allegata al Rapporto di Prova: "DICHIARAZIONE SULL'INCERTEZZA DI MISURA".

Annexed to this Test Report: "DECLARATION ON MEASUREMENT UNCERTAINTY".

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 03/02/2023

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini

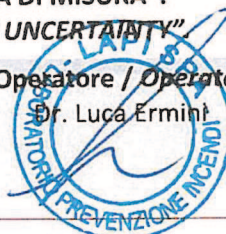


Foto / Photos

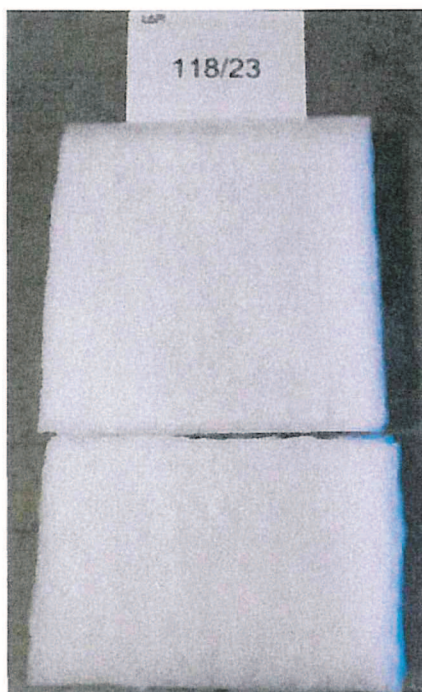


Foto 1: campione in prova / Picture 1: test sample



Foto 2: prima della prova / Picture 2: before testing



Foto 3: dopo della prova / Picture 3: after testing

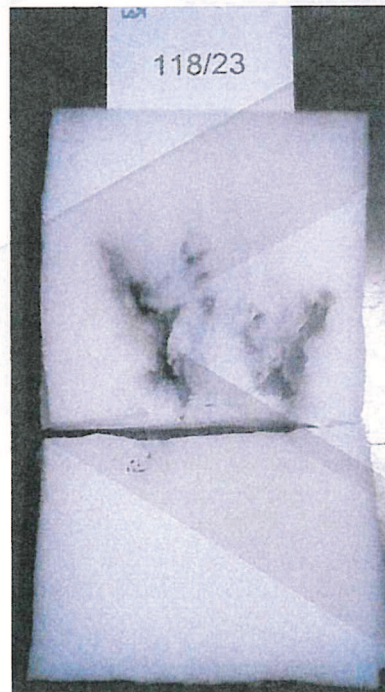


Foto 4: campione dopo la prova / Picture 4: sample after testing

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 03/02/2023
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini





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



LAB N° 0086 L

DICHIARAZIONE SULL'INCERTEZZA DI MISURA
allegata a Rapporto di Prova no. 118.OFF0050/23 del 06/02/2023

DECLARATION ON MEASUREMENT UNCERTAINTY
annexed to Test Report no. 118.OFF0050/23 of 06/02/2023

METODO DI PROVA:

Test method

BS 5852 Part 2 : 1982 +

Consumer Protection. Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 2 part 2

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Prova di accendibilità

Test for ignitability

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

POLY HD

SPESSORE E PESO DEL MATERIALE:

Thickness and weight of the material

20 mm - 200 g/m²
(valori nominali / nominal values)

Si riporta di seguito l'incertezza estesa di misura, corrispondente ad un livello di probabilità del 95% circa per numero di gradi di libertà infinito.

Reported below is the extended measurement uncertainty, corresponding to a probability level of about 95% for infinite degrees of freedom.

Misurando <i>Measurand</i>	Unità di misura <i>Measurement unit</i>	Incetezza di misura <i>Measurement uncertainty</i>
Durata della combustione <i>Combustion duration</i>	s	± 0.5
Distanza dalla sorgente <i>Distance from source</i>	mm	± 5

La suddetta incertezza di misura è da ritenersi valida esclusivamente per i valori delle grandezze riportate nel Rapporto di Prova sopra citato.

The above measurement uncertainty is to be held valid only for the values of the quantities reported in the Test Report cited above.

Prato, 06/02/2023

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory
Dr. Luca Ermini