

RAPPORTO DI PROVA NO. 563.4IM0130/23

Test Report no.

IMO recognised test Laboratory

Notified testing body N°0987 - DIRECTIVE 2014/90/EU of 23rd July 2014
and REGULATION (EU) 2022/1157 of 04th July 2022 - MED/3.20 (c)

METODO DI PROVA:

Test method

IMO FTP Code 2010 - Resolution MSC 307(88) - Annex 1 - Part 8

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Accendibilità dei mobili imbottiti - Prova alla sigaretta e alla piccola fiamma.

Test for upholstered furniture - Cigarette and match test.

RICHIEDENTE:

Sponsor

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

PRODUTTORE:

Manufacturer

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

FORNITORE:

Supplier

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

NATURAL ROOTS FR300 petit melange
(Nom. Weight: 355 g/m²)

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

20/03/2023

Nota: Prova effettuata su ipotesi di mobile imbottito.

Note: Test effected on a upholstered piece of furniture hypothesis.

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:
- no. 6 pagine (compresa questa prima pagina) / no. 6 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. cod. Laboratorio no. 563/23). 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. 563/23). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 12/04/2023

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermiani



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: modello di mobile imbottito costituito da un tessuto di colore beige (codice 400) accoppiato a espanso flessibile di colore bianco.

Appearance: upholstered piece of furniture mock-up consisting of a fabric of beige colour (code 400) coupled with white flexible foam.

Identificazione / Identification marks: nessuno / none.

Dati tecnici / Technical data (*):

Tessuto di rivestimento / Fabric cover		
1	Denominazione / Denomination	NATURAL ROOTS FR300 petit melange
2	Produttore / Manufacturer	ABITEX S.r.l.
3	Composizione / Composition	100% Poliestere / Polyester
4	Tipologia di tessitura Composition of weave	Tessuto / Fabric
5	Fili - cm / Thread - inch	///
6	Titolo del filato / Yarn number count	N/A
7	Spessore nominale in mm Nominal thickness in mm	~ 1 mm
8	Massa areica nominale Nominal area weight	± 355 g/m ²
9	Colore e tonalità con descrizione dei motivi decorativi Colour and tone with indication of pattern	Beige (cod. 400)
10	Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	Sì (intrinseco alla fibra) / yes (intrinsic to the fiber)
Imbottitura / Filling		
1	Materiale (Produttore, tipo, designazione) Material (Manufacturer, type, designation)	Poliuretano espanso flessibile fornito dal Laboratorio Flexible polyurethane foam supplied by Laboratory
2	Densità / Density	30 kg/m ³ (Flame Retardant, classe / class 1 IM secondo / according to UNI 9175)
3	Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	No

Lato esposto del tessuto (*): indicato dal Richiedente (interno pezza).

Side exposed of the fabric (*): indicated by the Sponsor (internal piece).

TIPOLOGIA DI MOBILE IMBOTTITO

Type of furniture

Materiali di rivestimento per materiale di imbottitura F.R. / Cover material for flame-retardant filling material.
(DIRECTIVE 2014/90/EU of 23rd July 2014 and REGULATION (EU) 2022/1157 of 04th July 2022 - MED/3.20c).

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 04/04/2023

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini



DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (*)

Description of sampling procedure

Il campionamento del tessuto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° BE99999 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), in data 13 Marzo 2023 come da dichiarazione allegata.

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

The sampling of the fabric has been effected by the Sponsor from the production batch n° BE99999 c/o the factory of ABITEX S.r.l. located in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), on 13th March 2023 as indicated in the declaration annexed.

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.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LA PROVA

Reference documents for the test

La prova è stata effettuata secondo la Part 8 di 2010 FTP Code.

The test has been effected according to Part 8 of 2010 FTP Code.

DEROGHE AL METODO DI PROVA

Deviations from test method

La prova è stata effettuata con i materiali, le apparecchiature e le modalità prescritte dal metodo di prova in oggetto.

The test has been effected with the materials, the apparatuses and the procedures prescribed by the method of test in object.

DESCRIZIONE DEI PROVINI

Description of the specimens

Colore <i>Colour</i>	Tessuto di rivestimento: beige (codice 400) <i>Fabric cover: beige (code 400)</i>
Dimensione dei provini <i>Dimensions of the specimens</i>	Schienale del mock up / <i>Mock up backrest</i> : (450 x 300 x 75) mm Sedile del mock up / <i>Mock up seating</i> : (450 x 150 x 75) mm
Peso dei provini <i>Weight of the specimens</i>	Schienale del mock up / <i>Mock up backrest</i> : ~ 520 g Sedile del mock up / <i>Mock up seating</i> : ~ 260 g
Componenti del sedile dei provini <i>Components of the seat of the specimens</i>	Rivestimento / <i>Cover</i> : NATURAL ROOTS FR300 petit melange Interposto: nessuno / <i>Interliner</i> : none Imbottitura / <i>Filling</i> : 30 kg/m ³ (Flame Retardant, classe / <i>class</i> 1 IM secondo / <i>according to</i> UNI 9175)
Componenti dello schienale dei provini <i>Components of backrest of the specimens</i>	Rivestimento / <i>Cover</i> : NATURAL ROOTS FR300 petit melange Interposto: nessuno / <i>Interliner</i> : none Imbottitura / <i>Filling</i> : 30 kg/m ³ (Flame Retardant, classe / <i>class</i> 1 IM secondo / <i>according to</i> UNI 9175)

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 04/04/2023

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini



CONDIZIONAMENTO DEI PROVINI

Conditioning of the specimens

I materiali da sottoporre a prova e le sigarette sono stati mantenuti per più di 72 ore in ambiente chiuso e successivamente per più di 16 ore a $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $50\pm 5\%$ U.R.

Eventuali procedure di pulizia e invecchiamento agli agenti atmosferici: nessuna.

Materials submitted for testing and cigarettes have been stored for more than 72 hours in indoor conditions and then for more than 16 hours at $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $50\pm 5\%$ R.H.

Cleaning and weathering procedures: none.

DEROGHE DAL METODO DI PROVA

Deviations from the test method

Nessuna / None.

RISULTATI DI PROVA / TEST RESULTS

Prove con sigaretta in combustione lenta <i>Smouldering cigarette tests</i>	Prova / Test 1	Prova / Test 2
Dimensioni e massa della sigaretta <i>Dimensions and mass of the cigarette</i>	72 mm x 8 mm; 0.95 g	72 mm x 8 mm; 0.94 g
Velocità di combustione della sigaretta <i>Smouldering rate of the cigarette</i>	9 min 0 s / 50 mm	
Estensione del danneggiamento (materiale bruciato e/o carbonizzato) sul provino misurato a partire dalla sorgente di accensione <i>Extent of damage (burning and/or charring) of specimen measured from the ignition source</i>	75 mm	75 mm
Combustione lenta progressiva rilevata entro 3600 s dal posizionamento della sigaretta <i>Occurrence of progressive smouldering within 3600 s from the positioning of the cigarette</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione lenta progressiva <i>Time at which smouldering combustion extinguishes (s)</i>	1190	1208
Combustione con fiamma rilevata entro 3600 s dal posizionamento della sigaretta <i>Occurrence of flaming combustion within 3600 s from the positioning of the cigarette</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione con fiamma <i>Time at which flaming combustion extinguishes (s)</i>	N/A	N/A
Esito della prova secondo i criteri di <i>Result of the test according the criteria of</i> 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3 e / and Appendix 1 § 7.2 - 7.3	PASSA / PASS	PASSA / PASS

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 04/04/2023
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



Prove con fiamma di propano Propane flame tests	Prova / Test 1	Prova / Test 2
Estensione del danneggiamento (materiale bruciato e/o carbonizzato) sul provino misurato a partire dalla sorgente di accensione <i>Extent of damage (burning and/or charring) of specimen measured from the ignition source</i>	22	22
Combustione lenta progressiva rilevata dopo 120 s dalla rimozione del bruciatore <i>Occurrence of progressive smouldering detected after 120 s from burner removal</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione lenta progressiva <i>Time at which smouldering combustion extinguishes (s)</i>	N/A	N/A
Combustione con fiamma rilevata dopo 120 s dalla rimozione del bruciatore <i>Occurrence of flaming combustion after 120 s from burner removal</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione con fiamma <i>Time at which flaming combustion extinguishes (s)</i>	0	0
Esito della prova secondo i criteri di <i>Result of the test according the criteria of</i> 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3 e / and Appendix 1 § 7.2 - 7.3	PASSA / PASS	PASSA / PASS

OSSERVAZIONI EFFETTUATE DURANTE LE PROVE

Observations made during the test

Nessuna in particolare / *None in particular.*

VALUTAZIONE DEL MATERIALE / EVALUATION OF THE MATERIAL

Il materiale sottoposto a prova

È CONFORME

ai criteri prestazionali contenuti in 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3.

The material submitted to test

COMPLIES

with the performance criteria in 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3.

DICHIARAZIONE (2010 FTP CODE ANNEX 1 PART 8 § 8.18)

Statement

I risultati di prova si riferiscono al comportamento di provini di un prodotto nelle condizioni particolari della prova stessa; essi non sono da considerare come l'unico criterio per valutare il potenziale pericolo di incendio del prodotto nel suo uso effettivo.

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 04/04/2023

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini

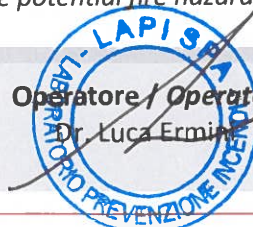


Foto / Photos

Prova con sigaretta in combustione lenta / Smouldering cigarette test

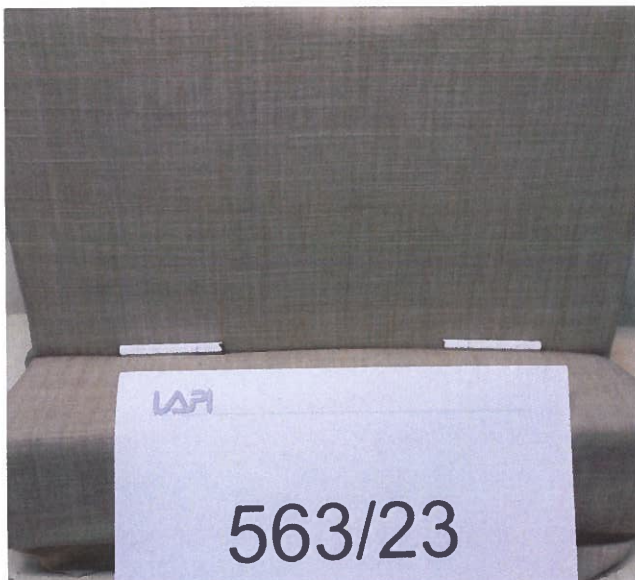


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

Prova con fiamma di propano / Propane flame test

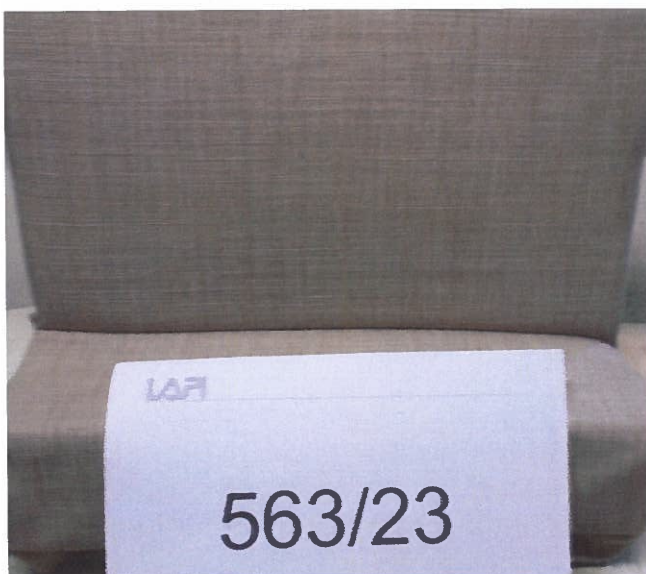


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 04/04/2023
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

