

RAPPORTO DI PROVA NO. 153.0TB0210/20

Test Report no.

METODO DI PROVA:

Test method

TECHNICAL BULLETIN 117-2013

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the Smolder Resistance Of Materials Used in Upholstered Furniture
Section 1: Cover Fabric Test

RICHIEDENTE:

Sponsor

ABITEX S.r.l.

Via E. Fermi 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

TORINO

PESO NOMINALE DEL MATERIALE:

Nominal weight of the material

790 g/m²

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

27/01/2020

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. 153/20). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.

The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 153/20). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 20/02/2020

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermigi



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: finta pelle di colore bianco.

Appearance: imitation leather of white colour.

Composizione (*): 84% PVC - 10% Cotone - 5% Poliestere - 1% Poliuretano.

Composition (): 84% PVC - 10% Cotton - 5% Polyester - 1% Polyurethane.*

Campione anisotropo / *Anisotropic specimen (*)*

Peso nominale / *Nominal weight (*)*: 790 g/m².

Trattamenti ignifuganti (*): in massa al PVC.

Flame retardant treatments ()*: in the bulk to PVC.

Lato esposto / *Side exposed (*)*: superficie in finta pelle / *imitation leather surface.*

Impiego / *End use (*)*: rivestimento per imbottiti / *covering for upholstered.*

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

LAPI S.p.A. non ha ricevuto informazioni dettagliate circa la composizione chimica dei componenti **organici** usati per stratificare il prodotto finale per ragioni di **proprietà industriale**. Di conseguenza LAPI S.p.A. non è assolutamente responsabile di alcuna corrispondenza fra la produzione corrente e il prototipo sottoposto a prova. Per quanto sopra, il Produttore è l'unico responsabile per il mantenimento di una completa tracciabilità (attraverso un procedimento di assicurazione di qualità) del prodotto e in ogni caso per fornire ogni risposta in caso di contestazioni.

*LAPI S.p.A. has not received detailed information regarding the chemical composition of the **organic** components used to stratify the final product because of **industrial property**. Consequently LAPI S.p.A. is not responsible at all of any correspondence between current production and prototype submitted to test. For the above reason the Producer is the only responsible to cover a complete traceability (throughout a Quality Assurance Process) of the products and in any case to give responses in case of complaints.*

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of the sampling procedure

Il campionamento del materiale è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 100320393 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), in data 22 Gennaio 2020 (Vedi dichiarazione allegata).

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

The sampling of the material has been effected by the Sponsor from the production batch n° 100320393 c/o the factory of ABITEX S.r.l. sited in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), on 22nd January 2020 (See declaration annexed). The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.

PREPARAZIONE, CONDIZIONAMENTO E PROCEDURA DI PROVA

Preparation, conditioning and test procedure

I provini sono stati ricavati dal Laboratorio partendo dal materiale fornito dal Richiedente.

Essi sono stati condizionati e sottoposti a prova come richiesto da TB 117-2013 Section 1.

The Specimens have obtained by the Laboratory starting from the material supplied by the Sponsor.

They have been conditioned and tested as requested by TB 117-2013 Section 1.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 07/02/2020

Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



RISULTATI / RESULTS

Assemblaggio <i>Mock-up</i> no.	Durata della combustione senza fiamma (min) <i>Duration of smolder combustion (min)</i>	Lunghezza della carbonizzazione verticale sul tessuto di rivestimento (mm) <i>Length of the vertical char on the cover fabric (mm)</i>	L'assemblaggio dà luogo a combustione con fiamma <i>The mock-up transitions to open flaming</i>
1	28	10	No
2	25	10	No
3	28	10	No

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto

È CONFORME

alle richieste del **Technical Bulletin 117-2013**

On the basis of the above results the sample in object

COMPLIES

with the requirements of Technical Bulletin 117-2013

Criteria di PASSA / NON PASSA

PASS / FAIL Criteria

- Il singolo assemblaggio non supera la prova se si verifica una qualsiasi delle seguenti osservazioni.
The single mock-up fails the test if any of the following occurs.
 - Durata della combustione senza fiamma > 45 minuti / *Duration of smolder > 45 minutes.*
 - Lunghezza della carbonizzazione verticale del tessuto di rivestimento > 38 mm / *Length of vertical char on the cover fabric > 38 mm.*
 - verificarsi di combustione con fiamma / *Transition to open flaming.*
- La prova è superata se tutti i tre assemblaggi superano la prova / *The test is passed if all the three mock-up pass the test.*
- Se più di un assemblaggio non supera la prova, la prova fallisce / *If more than one mock up fail the test, the test is failed.*
- Se un solo assemblaggio non supera la prova, vengono sottoposti a prova altri tre assemblaggi.
If only one mock-up fails the test, three more mock up are tested.
- Se tutti i tre assemblaggi al punto 4 superano la prova, il materiale supera la prova.
If all the mock-up in point 4 pass the test, the material pass the test.
- Se anche uno solo dei tre assemblaggi al punto 4 non supera la prova, il materiale non supera la prova.
If any of the mock up at point 4 fail the test, the test is failed.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 07/02/2020

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini



Foto / Photos

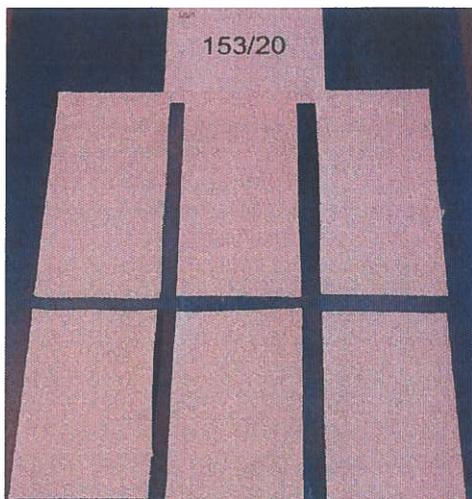


Foto 1: campioni di prova
Picture 1: test samples



Foto 2: prima della prova
Picture 2: before testing



Foto 3: dopo la prova
Picture 3: after testing

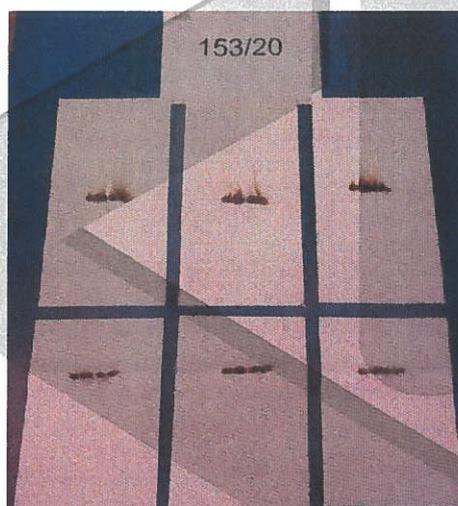


Foto 4: campioni dopo la prova
Picture 4: samples after testing

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 07/02/2020
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

