

RAPPORTO DI PROVA NO. 983.OFF0100/19

Test Report no.

METODO DI PROVA:

Test method

Consumer Protection. Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 5 part 1

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Prova alla piccola fiamma
The match test

RICHIEDENTE:

Sponsor

ABITEX S.r.l.
Via E. Fermi 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

TERASKIN

PESO NOMINALE DEL MATERIALE:

Nominal weight of the material

650 g/m²

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

27/05/2019

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. 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. 983/19). 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. 983/19). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 19/06/2019

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



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: modello di mobile imbottito costituito da una finta pelle di colore panna e una imbottitura in espanso flessibile (fornita dal Laboratorio).

Appearance: upholstered furniture piece mock-up consisting of an imitation leather colour cream and a filling of flexible foam (supplied by the Laboratory).

Costituzione del manufatto / Composition of the mock-up (*):

Componente Component	Composizione Composition	Peso Weight (g/m ²)	Spessore Thickness (mm)	Densità Density (kg/m ³)
Rivestimento / Cover TERASKIN	55% Silicone - 45% Poliestere 55% Silicone - 45% Polyester	650	0.95	///
Imbottitura / Filling by Laboratory	100% Poliuretano standard non Flame Retardant 100% Standard polyurethane non Flame Retardant	///	///	21÷22

Trattamenti ignifuganti (*): materiale intrinsecamente flame retardant per quanto riguarda la componente silicica; la componente in poliestere consiste di poliestere non flame retardant.

Flame retardant treatments (*): the material is intrinsically flame retardant concerning the silicone component; the component in polyester consists of non flame retardant polyester.

Lato esposto / Side exposed (*): superficie rifinita / finished surface.

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

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of sampling procedure

Il campionamento del materiale è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° CA020031 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), in data 24 Maggio 2019 (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° CA020031 c/o the factory of ABITEX S.r.l. sited in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), on 24th May 2019 (See declaration annexed). The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.

PREPARAZIONE E CONDIZIONAMENTO

Preparation and conditioning

L'assemblaggio di prova è stato preparato come segue:

- rivestimento: finta pelle da sottoporre a prova.
- imbottitura: poiché la prova ha lo scopo di valutare il comportamento del solo tessuto di rivestimento, è stata usata una schiuma poliuretana flessibile dal comportamento al fuoco noto (schiuma poliuretana flessibile, non flame retardant, densità 20÷22 kg/m³ conforme, conforme a Consumer Protection - The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205).

Il rivestimento è stato comunque sottoposto al lavaggio in acqua previsto dal metodo di prova.

The test assembly has been prepared as follows:

- Cover: imitation leather to be tested.
- Filling: as the test aims at assessing only the cover, a polyurethane flexible foam with a known fire behaviour has been used (non flame retardant polyurethane flexible foam, density 20÷22 kg/m³ complying with Consumer Protection - The Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205).

The cover has been anyway water-soaked according to the test method.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 11/06/2019

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini

DEROGHE

Variations

Nessuna / None.

PROCEDURA DI PROVA

Test procedure

Il materiale è stato sottoposto a prova secondo Schedule 5 part 1 of Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205).

Metodo di prova applicato : **BS 5852 part 1 source 1**

The material has been tested according to Schedule 5 part 1 of Furniture and Furnishings

(Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205).

*Applied test method: **BS 5852 part 1 source 1***

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.

Parametri / Parameters	Prova / Test	
	1	2
Durata della applicazione di fiamma <i>Duration of flame application (sec)</i>	20	20
Durata della combustione con fiamma <i>Duration of flame combustion (sec)</i>	0	0
Durata della combustione senza fiamma <i>Duration of smouldering combustion (sec)</i>	0	0
Combustione con fiamma rilevata allo smontaggio del provino <i>Flaming combustion detected when disassembling the test assembly</i>	No	No
Combustione senza fiamma rilevata allo smontaggio del provino <i>Smouldering combustion detected when disassembling test assembly</i>	No	No

Altri eventi rilevanti: nessuno.

Other relevant events: none.

VALUTAZIONE / EVALUATION

Il materiale sottoposto a prova **PASSA** la prova effettuata secondo Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) schedule 5 part 1.

*The material tested **PASSES** the test effected according Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I.1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) schedule 5 part 1.*

INCERTEZZA DI MISURA

Measurement uncertainty

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

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

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 11/06/2019

Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermilli

Foto / Photos

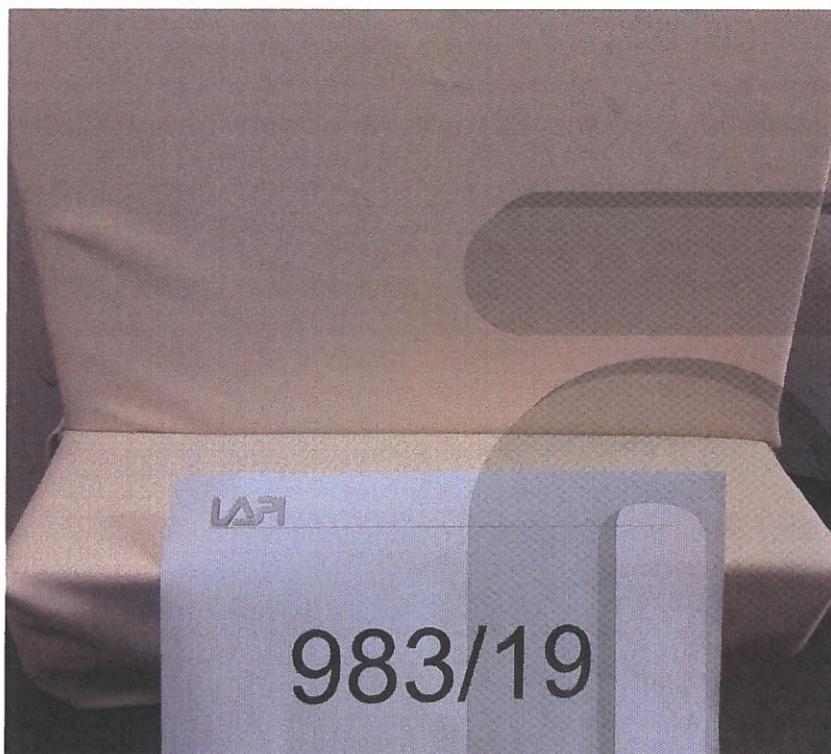


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing

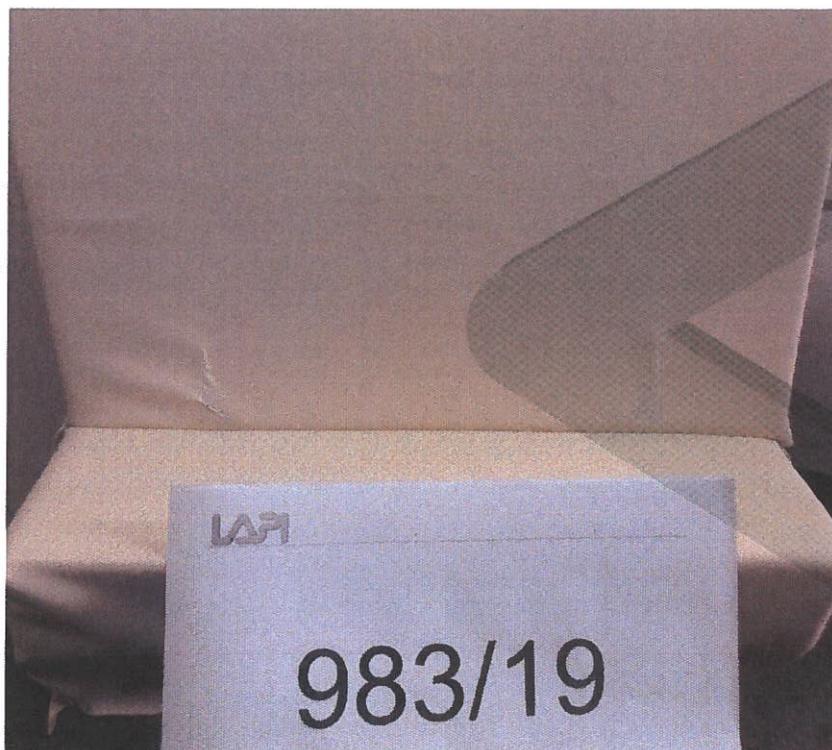
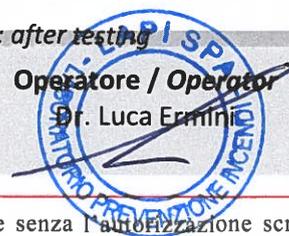


Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 11/06/2019
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



DICHIARAZIONE SULL'INCERTEZZA DI MISURA
allegata a Rapporto di Prova no. 983.OFF0100/19 del 19/06/2019

DECLARATION ON MEASUREMENT UNCERTAINTY
annexed to Test Report no. 983.OFF0100/19 of 19/06/2019

METODO DI PROVA:

Test method

Consumer Protection. Furniture and Furnishings (Fire) (Safety) Regulations (S.I. 1988/1324 and Amendments 1989/2358, 1993/207, 2010/2205) Schedule 5 part 1

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Prova alla piccola fiamma
The match test

RICHIEDENTE:

Sponsor

ABITEX S.r.l.
Via E. Fermi 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

TERASKIN

PESO NOMINALE DEL MATERIALE:

Nominal weight of the material

650 g/m²

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 Measurand	Unità di misura Measurement unit	Incetezza di misura Measurement uncertainty
Durata della combustione Combustion duration	s	± 0.5
Distanza dalla sorgente Distance from source	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, 19/06/2019

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

