

## 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/m<sup>2</sup>

**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:

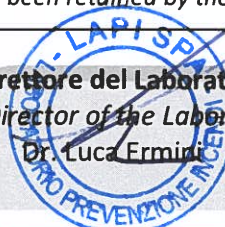
- no. 4 pagine (compresa questa prima pagina) / no. 4 pages (including this one).
- no. 2 allegati / no. 2 annexes.

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 <sup>2</sup> )	Spessore Thickness (mm)	Densità Density (kg/m <sup>3</sup> )
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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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: "DICHIARAZIONE 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

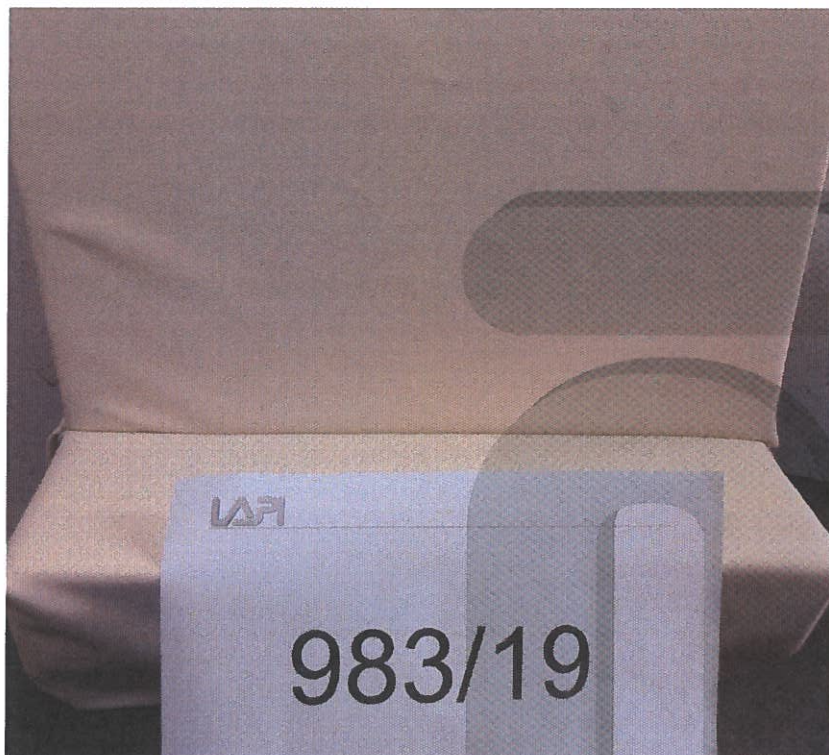


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing

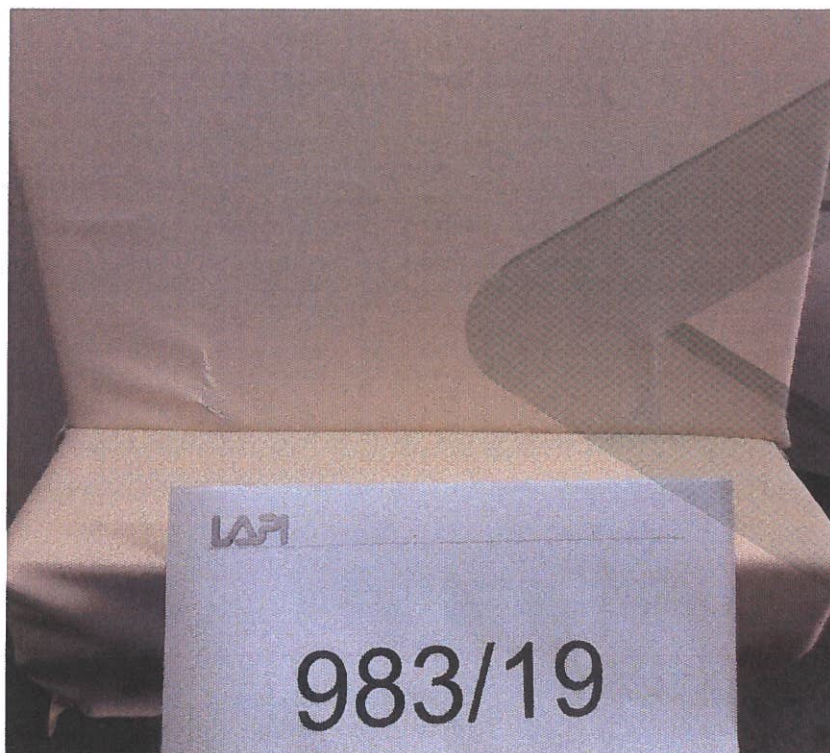
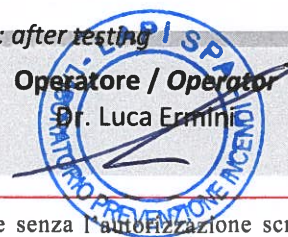


Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

**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/m<sup>2</sup>

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>	Incertezza 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, 19/06/2019

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