

RAPPORTO DI PROVA NO. 2060.4IM0130/20

Test Report no.

IMO recognised test Laboratory

Notified testing body N°0987 - DIRECTIVE 2014/90/EU of 23rd July 2014
and REGULATION (EU) 2020/1170 of 16th July 2020 - MED/3.20 (b)

METODO DI PROVA:

Test method

FTP Code 307 (88) Ed. 2010 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 E. Fermi 9/11
35010 - CADONEGHE (PD)

PRODUTTORE:

Manufacturer

ABITEX S.r.l.

Via del Cristo, 84
33044 - MANZANO (UD)

FORNITORE:

Supplier

ABITEX S.r.l.

Via del Cristo, 84
33044 - MANZANO (UD)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

KAREZZA

(Nom. Weight: 530 g/m²)

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

30/11/2020

Nota: prova effettuata seguendo le prescrizioni riportate in IMO Res. MSC. 307(88) – (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8
Appendix 3 Point 1 come richiamate per l'Item MED/3.20 (b).

Note: test effected using the prescriptions reported in IMO Res. MSC. 307(88) – (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8
Appendix 3 Point 1 as recalled for Item MED/3.20 (b).

- 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. 2060/20). 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. 2060/20). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 22/12/2020

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



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Description of the product

Aspetto: modello di mobile imbottito costituito da un micro-fibra di colore grigio scuro (vison) e accoppiato con una imbottitura in espanso flessibile (fornita dal Laboratorio).

Appearance: upholstered furniture piece mock-up consisting of a micro-fiber of dark grey (vison) colour and coupled with a filling of flexible foam (supplied by the Laboratory).

Dati tecnici / Technical data (*):

Rivestimento / Cover	
Denominazione / Denomination	KAREZZA
Composizione totale Overall composition	46% Poliestere - 34% Resina acrilica (agente ritardante di fiamma) - 20% Oxpanet (feltro di carbonio) 46% Polyester - 24% Acrylic resin (fire retardant agent) - 20% Oxpanet (carbon felt)
Tipo di tessitura Composition of weave	Tessuto in micro-fibra / Micro-fiber fabric (lato in vista / side exposed)
Fili in ordito e trama della microfibra No. of threads warp and weft of micro-fiber	Ordito / Warp : 100% Poliestere / Polyester n° 33 fili/cm Trama / Weft : 100% Poliestere / Polyester n° 33 fili/cm
Titolo delle fibre Yarn number	N/A
Spessore nominale / Nominal thickness	~1 mm (Totale, valore nominale / Overall, nominal value)
Peso nominale / Nominal area weight	Tessuto in microfibra / Micro-fiber fabric : 270 g/m ² Resina acrilica (agente ritardante di fiamma) / Acrylic resin (Fire retardant agent): 150 g/m ² Oxpanet (Supporto in TNT / Non - woven support): 110 g/m ² 530 g/m ² ± 10 (Totale / Overall)
Colore e tonalità / Colour and tone	Grigio scuro (vison) Dark grey (vison)
Trattamenti ritardanti di fiamma Fire retardant treatments	Resina acrilica Firex CFR 25 ("dispersione di alogeni in leganti acrilici") in ragione di 150 g/m ² Acrylic Resin Firex CFR 25 ("dispersion of halogens in acrylic binders") in ratio of 150 g/m ² . Produttore / Manufacturer: RESCOM S.r.l.
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	21±22 kg/m ³ (Standard - Non Flame Retardant)
3 Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	No

Assemblaggio dei componenti del rivestimento / Assembly of the components of the cover (*):

Resinatura della microfibra in poliestere (270 g/m²) con l'agente ritardante di fiamma Firex CFR 25 (150 g/m²) e calandratura a caldo con Oxpanet (110 g/m²) sul retro.

Spreading of fire retardant resin Firex CFR 25 (150 g/m²) on the polyester micro-fiber fabric (270 g/m²) and hot calendaring on the backside with Oxpanet (110 g/m²).

Lato esposto (*): superficie in micro-fibra.

Side exposed (*): micro-fiber surface.

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

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 18/12/2020

Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermimi



TIPOLOGIA DI MOBILE IMBOTTITO

Type of furniture

Materiali di rivestimento per qualsiasi materiale di imbottitura / *Cover materials for any padding material.*
(DIRECTIVE 2014/90/EU of 23rd July 2014 and REGULATION (EU) 2020/1170 of 16th July 2020 - MED/3.20b).

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° CA3361 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), in Settembre 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° CA3361 c/o the factory of ABITEX S.r.l. sited in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), on September 2020 (see declaration annexed).

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

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>	Grigio scuro <i>Dark grey</i>
Dimensione dei provini <i>Dimensions of the specimens</i>	Schienale del mock up / <i>Mock up backrest: (450 x 300 x 75) mm</i> Sedile del mock up / <i>Mock up seating: (450 x 150 x 75) mm</i>
Peso dei provini <i>Weight of the specimens</i>	Schienale del mock up / <i>Mock up backrest: ~ 290 g</i> Sedile del mock up / <i>Mock up seating: ~ 580 g</i>
Componenti del sedile dei provini <i>Components of the seat of the specimens</i>	Rivestimento / <i>Cover: KAREZZA</i> Interposto: nessuno / <i>Interliner: none</i> Imbottitura: 21÷22 kg/m ³ (Standard - Non Flame Retardant) <i>Filling: 21÷22 kg/m³ (Standard - Non Flame Retardant)</i>
Componenti dello schienale dei provini <i>Components of backrest of the specimens</i>	Rivestimento / <i>Cover: KAREZZA</i> Interposto: nessuno / <i>Interliner: none</i> Imbottitura: 21÷22 kg/m ³ (Standard - Non Flame Retardant) <i>Filling: 21÷22 kg/m³ (Standard - Non Flame Retardant)</i>

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 18/12/2020

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; 0.94 g	72 mm x 8 mm; 0.95 g
Velocità di combustione della sigaretta <i>Smouldering rate of the cigarette</i>	9 min 20 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>	10 mm	10 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>	1180	1190
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, 18/12/2020
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



Prove con fiamma di propano <i>Propane flame tests</i>	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>	5	5
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, 18/12/2020

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermilli



Foto / Photos

Prova con sigaretta in combustione lenta / Smouldering cigarette test



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

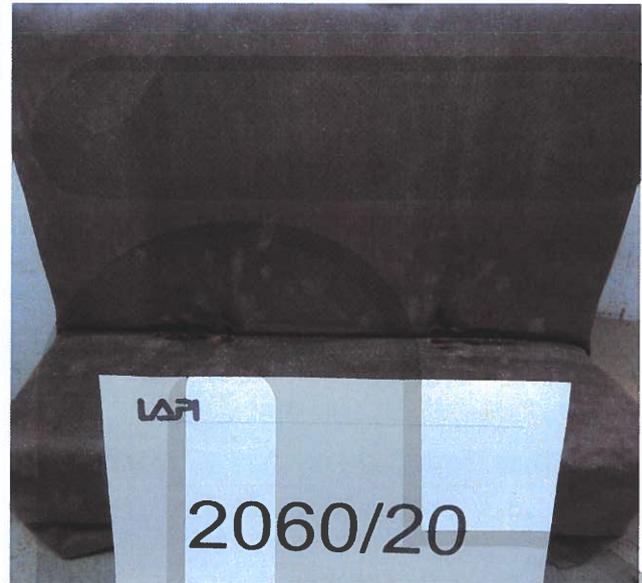


Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

Prova con fiamma di propano / Propane flame test

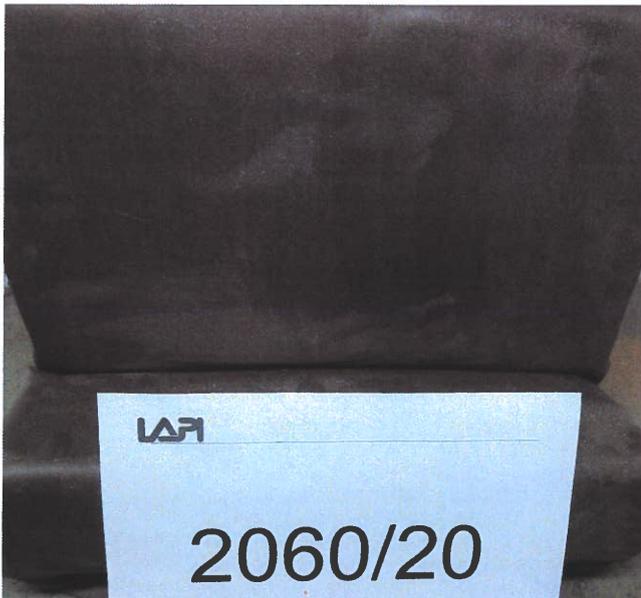


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



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

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 18/12/2020
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

