

LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.

I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11 Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323 e.mail: lapi@laboratoriolapi.it web site: www.laboratoriolapi.it



· ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011/EU

ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/886/CEE.

· ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA NAVALE MED 96/98 EC.

• MEMBRO EGOLF e UNIFER

· RICONOSCIUTO USOG ADMINISTRATION

RICONOSCIUTO GERTIFER

\* RICONOSCIUTO ITALCERTIFER

· CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013/L

AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 26/03/85

ACCREDITATO ACCREDIA N.0086

· RICONOSCIUTO DIR. 96/98 EC MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER

• PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE E REG. 118

 AUTORIZZATO BHE CALIFORNIA, CARB CALIFORNIA, CPSC USA · AUTORIZZATO VKF SVIZZERA E EBA GERMANIA

Spettabile

ABITEX S.r.l.

Via Casali, 48 33048 - SAN GIOVANNI AL NAT. (UD)



Prato, 15/12/2014 Rif. 2057/14/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporto di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenente i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale: With reference to your order, please find enclosed our Test Report in double language (italian/english), containing the results of the tests effected on your material:

# IMO recognised test Laboratory

Notified testing body N°0987 DIRECTIVE 96/98 EC MARINE EQUIPMENT last amendment by DIRECTIVE 2013/52/EU of 30th October 2013 - ITEM A. 1/3.20

Denominazione commerciale Trade name	Metodo di prova Test method	Rif. Laboratorio Laboratory Ref.
ABITEX MED: art. PURE WOOL (Nom. Weight: 550 g/m²)	FTP Code 307 (88) Ed. 2010 Annex 1 Part 8 Accendibilità dei mobili imbottiti - Prova alla sigaretta e alla piccola fiamma Test for upholstered furniture - Cigarette and match test	1756/14

Nota: Prova effettuata su ipotesi di mobile imbottito.

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

Distinti saluti, Best Regards

LAPI S.p.A.





LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A. Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11 Telefono +39 0574,575,320 - Telefax +39 0574,575,323 Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48 e-mail: lapi@laboratoriolapi.it web site: www.laboratoriolapi.it





# RAPPORTO DI PROVA NO. 1756.4IM0130/14

Test Report no.

### IMO recognised test Laboratory

Notified testing body N°0987 DIRECTIVE 96/98 EC MARINE EQUIPMENT last amendment by DIRECTIVE 2012/32/EU of 25th October 2012 - ITEM A. 1/3.20

METODO DI PROVA:

FTP Code 307 (88) Ed. 2010 Annex 1 Part 8

Test method

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Accendibilità dei mobili imbottiti - Prova alla sigaretta e alla

Description of the standard

piccola fiamma

Test for upholstered furniture - Cigarette and match test

RICHIEDENTE:

ABITEX S.r.I.

Sponsor

3

Via Casali, 48

33048 - SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD)

PRODUTTORE:

ABITEX S.r.I.

Manufacturer

Via Casali, 48

33048 - SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD)

FORNITORE:

ABITEX S.r.I.

Supplier

Via Casali, 48

33048 - SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: ABITEX MED: art. PURE WOOL

Denomination of the material

(Nom. Weight: 550 g/m<sup>2</sup>)

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

20/10/2014

Date of supply of the product

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. 5 pagine (compresa questa prima pagina) / no. 5 pages (including this one).
- no. 2 allegati / no. 2 annexes.
- Una documentazione fotografica / A photographic documentation.
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. cod. Laboratorio no. 1756/14). 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 (re. lab. code no. 1756/14). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 15/12/2014

Il Direttore del Laboratorio The Director of the Canoratory Dr. Luca Ermin



3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

ð

3

3

3

### Rapporto di Prova / Test Report no. 1756.4IM0130/14 del / of 15/12/2014





#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Description of the product

Aspetto: modello di mobile imbottito costituito da un panno di colore arancione e accoppiato a espanso flessibile di colore bianco.

Appearance: upholstered piece of furniture mock-up consisting of an orange cloth and coupled with a white flexible foam.

# Dati tecnici del prodotto / Technical data of the product (\*)

	Tessuto di rives	timento / Cover fabric		
1	Materiale (*) Material	Composizione: 100% Lana vergine Composition: 100% Virgin wool		
2	Tipologia di tessitura Composition of weave	Panno Cloth		
3	Fili /cm Thread/inch	12.9/cm (Ordito / Warp) 12.3/cm (Trama / Weft)		
4	Titolo del filato Yarn number count	N/A		
5	Massa areica (*) Area weight	550 g/m <sup>2</sup>		
6	Colore e tonalità con descrizione dei motivi decorativi Colour and tone with indication of pattern	Arancione Orange		
7	Trattamenti fire retardant Fire retardant treaments	Intrinseci / Intrinsical		
	Imbott	itura / Filling		
1	Materiale (Produttore, tipo, designazione) Material (Manufacturer, type, designation)	Poliuretano espanso flessibile fornito dal Laborat. Flexible polyurethane foam supplied by Laboratory		
2	Densità Density	21÷22 kg/m³ (Standard - Non Flame Retardant)		
3	Trattamenti fire retardant Fire retardant treaments	No		

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

### **TIPOLOGIA DI MOBILE IMBOTTITO**

Type of furniture Sedile imbottito. Upholstered seat.

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 11/11/2014

Place and date of the test end





3

3

3

#### Rapporto di Prova / Test Report no. 1756.4IM0130/14 del / of 15/12/2014





#### DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of sampling procedure

Il campionamento di tutti i prodotti è stato effettuato dalla campionatura **ABITEX MED** a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 9253 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via Casali, 48 - San Giovanni al Natisone (UD), il 17/10/2014 come da dichiarazione allegata.

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

The sampling of the all products has been effected from the sampling **ABITEX MED** by the Sponsor from the production batch n° 9253 c/o the factory of ABITEX S.r.l. located in Via Casali, 48 - San Giovanni al Natisone (UD), on 17/10/2014 as indicated in the 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 Nessuna / None.

#### DESCRIZIONE DEI PROVINI

Description of the specimens

Dimensioni e massa del tessuto Dimensions and mass of the fabric	≈ 380 g
Dimensioni e massa dell'imbottitura Dimensions and mass of the filling	≈ 300 g
Colore	Panno: arancione
Colour	Cloth: orange
Orientazione del tessuto Orientation of the fabric	N/A

#### 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±2°C / 50±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  $23\pm2^{\circ}$ C /  $50\pm5\%$  R.H. Cleaning and weathering procedures: none.

#### DEROGHE DAL METODO DI PROVA

Deviations from the test method Nessuna / None.

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 11/11/2014

Place and date of the test end





### Rapporto di Prova / Test Report no. 1756.4IM0130/14 del / of 15/12/2014





#### RISULTATI DI PROVA

Test results

3

Prove con sigaretta in combustione lenta Smouldering cigarette test	Prova / Test 1	Prova / Test 2
Dimensioni e massa della sigaretta (nominali)  Dimensions and mass of the cigarette (nominal)	72 mm x 8 mm; 0.90 g	72 mm x 8 mm; 0.90 g
Velocità di combustione della sigaretta Smouldering rate of the cigarette	9 min 30 s / 50 mm	
Estensione del danneggiamento (materiale bruciato e/o carbonizzato) sul provino misurato a partire dalla sorgente di accensione Extent of damage (burning and/or charring) of specimen measured from the ignition source	10 mm	10 mm
Combustione lenta progressiva rilevata entro 3600 s dal posizionamento della sigaretta  Occurrence of progressive smouldering within 3600 s from the positioning of the cigarette	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione lenta progressiva Time at which smouldering combustion extinguishes (s)	1200	1200
Combustione con fiamma rilevata entro 3600 s dal posizionamento della sigaretta  Occurrence of flaming combustion within 3600 s from the positioning of the cigarette	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione con fiamma Time at which flaming combustion extinguishes (s)	N/A	N/A
Esito della prova secondo i criteri di Result of the test according the criteria of 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3 e / and Appendix 1 § 7.2 - 7.3	PASSA / PASS	PASSA / PASS

Prove con fiamma di propano Propane flame test	Prova / Test	Prova / Test 2
Estensione del danneggiamento (materiale bruciato e/o carbonizzato) sul provino misurato a partire dalla sorgente di accensione Extent of damage (burning and/or charring) of specimen measured from the ignition source	5	5
Combustione lenta progressiva rilevata dopo 120 s dalla rimozione del bruciatore Occurrence of progressive smouldering detected after 120 s from burner removal	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione lenta progressiva Time at which smouldering combustion extinguishes (s)	N/A	N/A
Combustione con fiamma rilevata dopo 120 s dalla rimozione del bruciatore Occurrence of flaming combustion after 120 s from burner removal	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione con fiamma Time at which flaming combustion extinguishes (s)	0	0
Esito della prova secondo i criteri di Result of the test according the criteria of 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3 e / and Appendix 1 § 7.2 - 7.3	PASSA / PASS	PASSA / PASS

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 11/11/2014

Place and date of the test end





#### Rapporto di Prova / Test Report no. 1756.4IM0130/14 del / of 15/12/2014





### 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

#### E' 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 FINE PROVA: Prato, 11/11/2014

Place and date of the test end



Allegato fotografico a Rapporto di Prova nº 1756.4IM0130/14

Photographic annex to Test Report nº

# **TEST SIGARETTA - CIGARETTE TEST**



3

1

Foto / Picture 1: inizio della prova / start of the test



Foto / Picture 2: fine della prova / end of the test

# TEST FIAMMA - FLAME TEST



Foto / Picture 1: prima della prova / before testing



Foto / Picture 2: dopo la prova / after testing