



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. 89/686/CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA NAVALE MED 96/98 EC
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO CERTIFER
- RICONOSCIUTO ITALCERTIFER
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013/L
- AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 26/03/95
- ACCREDITATO ACCREDIA N.0086
- RICONOSCIUTO DIR. 96/98 EC MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 90/269 CE E REG. 119
- AUTORIZZATO BHF 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. 2065/14/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 <i>Trade name</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	Rif. Laboratorio <i>Laboratory Ref.</i>
ABITEX MED: art. ANGEL (Nom. Weight: 224 g/m ²)	FTP Code 307 (88) Ed. 2010 Annex 1 Part 8 Accendibilità dei mobili imbottiti - Prova alla sigaretta e alla piccola fiamma <i>Test for upholstered furniture - Cigarette and match test</i>	1773/14

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.

 dr. Massimo Borsini
 Resp. Certificazione e
 Divisione Trasporti

RAPPORTO DI PROVA NO. 1773.4IM0130/14

Test Report no.

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

METODO DI PROVA: <i>Test method</i>	FTP Code 307 (88) Ed. 2010 Annex 1 Part 8
DENOMINAZIONE DELLA PROVA: <i>Description of the standard</i>	Accendibilità dei mobili imbottiti - Prova alla sigaretta e alla piccola fiamma <i>Test for upholstered furniture - Cigarette and match test</i>
RICHIEDENTE: <i>Sponsor</i>	ABITEX S.r.l. Via Casali, 48 33048 - SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD)
PRODUTTORE: <i>Manufacturer</i>	ABITEX S.r.l. Via Casali, 48 33048 - SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD)
FORNITORE: <i>Supplier</i>	ABITEX S.r.l. Via Casali, 48 33048 - SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD)
DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: <i>Denomination of the material</i>	ABITEX MED: art. ANGEL (Nom. Weight: 224 g/m ²)
DATA RICEVIMENTO CAMPIONI: <i>Date of supply of the product</i>	20/10/2014
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. 1773/14). 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. 1773/14). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 15/12/2014

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 una tela di colore ecrù e accoppiato a espanso flessibile di colore beige.

Appearance: upholstered piece of furniture mock-up consisting of a ecru fabric and coupled with a beige flexible foam.

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

Tessuto di rivestimento / Cover fabric		
1	Materiale (*) Material	Composizione: 100% Polipropilene Composition: 100% Polypropylene
2	Fili /cm Thread/inch	66.50/cm (Ordito / Warp) 35.00/cm (Trama / Weft)
3	Titolo del filato Yarn number count	N/A
4	Massa areica (*) Area weight	224 g/m ²
5	Colore e tonalità con descrizione dei motivi decorativi Colour and tone with indication of pattern	Ecrù Ecru
6	Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	Intrinseci / Intrinsic
Imbottitura / 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	30 kg/m ³ (Flame Retardant, classe / class 1 IM secondo / according to UNI 9175)
3	Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	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, 20/11/2014

Place and date of the test end

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



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 <i>Dimensions and mass of the fabric</i>	≈ 160 g
Dimensioni e massa dell'imbottitura <i>Dimensions and mass of the filling</i>	≈ 450 g
Colore <i>Colour</i>	Tela (cloth): ecrù <i>Fabric (cloth): ecru</i>
Orientazione del tessuto <i>Orientation of the fabric</i>	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±2°C / 50±5% 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, 20/11/2014

Place and date of the test end

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



RISULTATI DI PROVA

Test results

Prove con sigaretta in combustione lenta <i>Smouldering cigarette test</i>	Prova / Test 1	Prova / Test 2
Dimensioni e massa della sigaretta (nominali) <i>Dimensions and mass of the cigarette (nominal)</i>	72 mm x 8 mm; 0.90 g	72 mm x 8 mm; 0.90 g
Velocità di combustione della sigaretta <i>Smouldering rate of the cigarette</i>	9 min 30 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>	5 mm	5 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>	1260	1200
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

Prove con fiamma di propano <i>Propane flame test</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>	10mm	10 mm
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>	0	0
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

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 20/11/2014
Place and date of the test end

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



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
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, 20/11/2014

Place and date of the test end

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

