

RAPPORTO DI PROVA NO. 893.0UN0101/17

Test Report no.

METODO DI PROVA:

Test method

UNI 9175: 2010

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Reazione al fuoco mobili imbottiti

Reaction to fire of upholstered products

RICHIEDENTE:

Sponsor

ALCANTARA S.p.A.

Strada di Vagno, 13

05035 - NERA MONTORO (TR)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

Alcantara cod. 5466

PESO NOMINALE DEL MATERIALE:

Nominal weight of the material

490 g/m²

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

04/04/2017

Nota: Prova effettuata su ipotesi di mobile imbottito (Tessuto fornito dal Richiedente + Imbottitura fornita dal Laboratorio).

Note: Test effected on a upholstered piece of furniture hypothesis (Fabric supplied by the Sponsor + Filling supplied by the Laboratory).

☐ Questo Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:

- no. 5 pagine (compresa la presente) / no. 5 pages (including this one).
- no. 2 allegati / no. 2 annexes.

I risultati riportati in questo Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (Rif. codice Laboratorio no. 893/17). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.

The results reported in this Test Report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (Ref. Laboratory code no. 893/17). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

☐ Questo Rapporto di Prova, valido esclusivamente per il materiale provato, rispetta metodi e procedure previsti all'art. 3 del D.M. 26.06.84 come modificato dal D.M. 03.09.01.

This Test Report is valid solely for the material tested and is in compliance with methods and procedures prescribed by art. 3 of D.M. 26.06.84 as modified by D.M. 03.09.01.

Non è rilasciato ai sensi degli art. 8 e 10 del D.M. 26.06.84 e D.M. 03.09.01

It is not issued according to art. 8 and 10 of D.M. 26.06.84 and D.M. 03.09.01

Il D.M. 03.09.2001 pubblicato nella G.U.R.I. serie generale n.242 del 17 Ottobre 2001 modifica ed integra il precedente D.M. 26.06.84.

The D.M. 03.09.2001 published in G.U.R.I. serie generale n.242 of 17 October 2001 amends the preceding D.M. 26.06.84.

Prato, 20/04/2017

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Erni



Rapporto di Prova no. 893.0UN0101/17

METODO DI PROVA / TEST METHOD

Test Report no.

UNI 9175

Materiale / Material: -----

COMPONENTE COMPONENT	N. SERIE PROVETTE SPECIMENS SERIES N.	ESITO PROVE PER I VARI TEMPI DI INNESCO (IN SECONDI) TEST RESULT FOR THE APPLIED IGNITION TIMES (SECONDS)		
		20	80	140
materiale imbottito <i>filling</i>	1°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)		
	2°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)		
manufatto completo <i>complete item</i>	1°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)		
	2°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)		
	1°		POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)	
	2°		POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)	
	3°			
	1°			POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)
	2°			POSITIVO / POSITIVE. (0 s postcomb. / afterflame time)
	3°			

Metodo di preparazione UNI 9176: D

Method of preparation UNI 9176: D

CLASSE / CLASS

1 IM

Note / Notes:

- Lato esposto : superficie scamosciata.

- Side exposed : suede surface.

- L'IMBOTTITURA IMPIEGATA DAL LABORATORIO, E' COSTITUITA DA UNA SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA FR, CON DENSITÀ 30 kg/m³, DI CLASSE 1IM.- THE FILLING USED HAS BEEN SUPPLIED BY THE LABORATORY; IT IS MADE OF AN EXPANDED POLYURETHANE FLAME RETARDANT FLEXIBLE FOAM, WITH DENSITY 30 kg/m³, BELONGING TO CLASS 1IM.

QUESTO RAPPORTO DI PROVA RISPETTA METODI E PROCEDURE PREVISTI ALL'ART. 3 DEL D.M. 26.06.1984 COME MODIFICATO DAL D.M. 03.09.2001.

THIS TEST REPORT IS IN COMPLIANCE WITH METHODS AND PROCEDURES PRESCRIBED BY ART. 3 OF D.M. 26.06.1984 AS MODIFIED BY D.M. 03.09.2001.

S.p.A. LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI
Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'InternoLuogo e data prova
Place and test date

Prato, 19/04/2017



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: tessuto scamosciato di colore verde chiaro accoppiato con tessuto di supporto di colore bianco.

Appearance: suede fabric of light green colour coupled with white fabric of support.

Dati tecnici del materiale / Technical data of the material (*):

Componente Component	Composizione Composition	Peso Weight (g/m ²)	Spessore Thickness (mm)	Densità Density (kg/m ³)
Alcantara cod. 5466	Strato microfibroso: 68±3% Poliestere - 32±3% Poliuretano Supporto (Tela): 45±3% Cotone - 55±3% Modacrilico Microfibrinous layer: 68±3% Polyester - 32±3% Polyurethane Support (Cloth): 45±3% Cotton - 55±3% Modacrylic	295±45 + 195±10 = 490±55	0.80±0.10 + 0.25±0.05 = 1.05±0.10	467±60
Lavorazione Workmanship	Ignifugazione: sul retro per resinatura Supporto tessile: accoppiatura hot-melt Flame retardant treatment: on back side with coating Textile support: hot-melt coupling	///	///	///
Imbottitura Filling	Poliuretano espanso FR, classe 1IM (Elast 30 by Olmo S.p.A.) FR polyurethane foam, 1IM class (Elast 30 by Olmo S.p.A.) Fornita dal Laboratorio / Supplied by the Laboratory	///	///	30

Prod. ignifugante / Flame retardant product (*): Ethane-1 2-bis (pentabromophenyl) Antimony Trioxide

Ignifugante (*): resinatura in ragione 28% sul peso del prodotto non trattato.

Flame retardant (*): resinated in ratio 28% of the weight of the non treated product.

Lato esposto / Side exposed (*): superficie scamosciata / suede surface.

Impiego / Main use (*): rivestimento per sedute / coating for seats.

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

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of the sampling procedure

Il campionamento del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 1744858 c/o lo stabilimento di Alcantara S.p.A. sito in Strada di Vagno, 13 - Nera Montoro (TR), in data 02 Novembre 2015 (vedi dichiarazione allegata).

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

The sampling of the product has been effected by the Sponsor from the production batch n° 1744858 c/o the factory of Alcantara S.p.A. located in Strada di Vagno, 13 - Nera Montoro (TR), on date 2nd November 2015 (see declaration annexed).

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

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



PREPARAZIONE E CONDIZIONAMENTO

Preparation and Conditioning

Il materiale è stato sottoposto al metodo di preparazione UNI 9176: D

Il materiale è stato condizionato come prescritto dal metodo applicato.

The material has been submitted to the preparation method UNI 9176: D

The material has been conditioned before testing as prescribed by the method in object.

PROCEDIMENTO DI PROVA

Test Procedure

La prova è stata eseguita secondo il metodo **UNI 9175**.

L'imbottitura impiegata, fornita dal Laboratorio è costituita da una schiuma poliuretanica espansa FR, con densità 30 kg/m^3 (Elast 30 della ditta Olmo S.p.A.), di CLASSE 1 IM.

L'imbottitura è stata sottoposta a $(80 \pm 5)^\circ\text{C}$ e $(80 \pm 5)\%$ U.R. per 72 ore, dopo le quali è stata condizionata in atmosfera standard a $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50 \pm 5)\%$ U.R. per più di 48 ore prima della prova.

*The test has been carried out according to the method **UNI 9175**.*

The filling used has been supplied by the Laboratory and consists of an expanded polyurethane flame retardant flexible foam, with density 30 kg/m^3 (Elast 30 by Olmo S.p.A.), belonging to CLASS 1 IM.

The filling has been stored for 72 hours at $(80 \pm 5)^\circ\text{C}$ and $(80 \pm 5)\%$ R.H., after which period it has been conditioned in standard atmosphere at $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ and $(50 \pm 5)\%$ R.H. for more than 48 hours.

LUOGO E DATA DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI PROVA

Place and test date

L'attività di prova è stata effettuata in data 19/04/2017 presso la sede principale del Laboratorio (Via della Quercia, 11 - Prato).

The test has been effected on date 19/04/2017 c/o the principal place of the Laboratory (Via della Quercia, 11 - Prato).

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati ottenuti e relativamente ai campioni forniti dal Richiedente, al materiale in esame è attribuibile la

On the basis of the obtained results and referring to the samples supplied by the Sponsor, the material is assigned to

CLASSE / CLASS - 1 IM -

di reazione al fuoco / of reaction to fire.

INCERTEZZA DI MISURA

Uncertainty of measurement

Non applicabile / Not applicable.

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



Foto / Photos

Campione / Specimen 1



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



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

Campione / Specimen 2



Foto 3: prima della prova / Picture 3: before testing



Foto 4: dopo la prova / Picture 4: after testing

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

