

RAPPORTO DI PROVA

251748 / 1

Ricevimento campione: 24/05/18
Esecuzione prova: 14/06/18
Emissione rapporto: 15/06/18

ABITEX S.R.L.
VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con art. MICROCLAS ALCATRAZ

Verifica dell'accendibilità dei mobili imbottiti EN 1021:2014

Le prove sono state eseguite in conformità alle norme EN 1021-1:2014 "Sorgente di accensione: Sigaretta in combustione lenta" ed EN 1021-2:2014 "Sorgente di accensione: Fiamma equivalente a quella di un fiammifero".

Descrizione dei materiali provati come dichiarato dal cliente

Rivestimento

Tessuto "MICROCLAS ALCATRAZ" della ditta ABITEX SRL, composizione 100 % PL, massa areica 225 g/m².
Il rivestimento non è stato trattato con un prodotto chimico fire-retardant, la faccia provata è quella in vista.

Imbottitura (fornita dal Laboratorio su richiesta del cliente)

Poliuretano espanso Flame Retardant (Crib 5), massa volumica 25 kg/m³.

Pre-trattamento

Il rivestimento non è stato sottoposto al procedimento di ammolamento in acqua e all'asciugatura (appendice D).

Condizionamento

Almeno 96 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e all'umidità relativa di 50 ± 5 %.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA n° 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Glavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

TEST REPORT

251748 / 1

Date received: 24/05/18
Date of test: 14/06/18
Date of issue: 15/06/18

ABITEX S.R.L.
VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with art. MICROCLAS ALCATRAZ

Assessment of the ignitability of upholstered furniture EN 1021:2014

The tests have been carried out in accordance with EN 1021-1:2014 "Ignition source: Smouldering cigarette" and EN 1021-2:2014 "Ignition source: Match flame equivalent" standards.

Description of tested materials as declared by the client

Cover

Fabric "MICROCLAS ALCATRAZ" produced by ABITEX SRL Company, composition 100 % PL, mass per unit area 225 g/m².

The exposed surface of the cover was tested, the cover has not been treated with a fire-retardant chemical.

Filling material (supplied by Laboratory as requested by the client)

Flame Retardant polyurethane foam (Crib 5), density 25 kg/m³.

Pre-treatment

The cover has not been subjected to the water soaking and drying procedure (Annex D).

Conditioning

At least 96 hours at 23 ± 2 °C temperature and 50 ± 5 % relative humidity.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Glavon

RAPPORTO DI PROVA

251748 / 2

Ricevimento campione: 24/05/18
Esecuzione prova: 14/06/18
Emissione rapporto: 15/06/18

ABITEX S.R.L.
VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con art. MICROCLAS ALCATRAZ

Sigaretta in combustione lenta EN 1021-1:2014

Risultati delle prove

Mancata accensione

Criteri di accensione		Sigaretta			Osservazioni
		1	2	3*	
<u>Criteri di combustione lenta</u>					
Combustione progressiva pericolosa	[3.1 a)]	No	No	-	-
Assemblaggio di prova esaurito	[3.1 b)]	No	No	-	-
Combustioni lente fino alle estremità	[3.1 c)]	No	No	-	-
Combustioni lente nell'intero spessore	[3.1 c)]	No	No	-	-
Combustioni lente per più di 1 h	[3.1 d)]	No	No	-	-
Nell'esame finale, presenza di combustione lenta attiva	[3.1 e)]	No	No	-	-
<u>Criteri di combustione con fiamma</u>					
Presenza di fiamme	[3.2]	No	No	-	-

Si: requisito non soddisfatto

No: requisito soddisfatto

* Risultati per la sigaretta 3 quando applicabile.

L'incertezza di misura del tempo estesa a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura k=2), è di $\pm 0,2$ secondi.

I risultati della prova di cui sopra riguardano esclusivamente l'accendibilità della combinazione di materiali nelle particolari condizioni di prova; essi non sono destinati a essere utilizzati come mezzo di valutazione della pericolosità d'incendio potenziale globale dei materiali nella destinazione d'uso.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giaven

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

TEST REPORT

251748 / 2

Date received: 24/05/18
Date of test: 14/06/18
Date of issue: 15/06/18

ABITEX S.R.L.
VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with art. MICROCLAS ALCATRAZ

Smouldering cigarette test EN 1021-1:2014

Test results

Non-ignition

Criteria of ignition		Smouldering Cigarette			Comments
		1	2	3*	
<u>Smouldering criteria</u>					
Unsafe escalating combustion	[3.1 a)]	No	No	-	-
Test assembly consumed	[3.1 b)]	No	No	-	-
Smoulders to extremities	[3.1 c)]	No	No	-	-
Smoulders through thickness	[3.1 c)]	No	No	-	-
Smoulders more than 1 h	[3.1 d)]	No	No	-	-
In final examination, presence of active smouldering	[3.1 e)]	No	No	-	-

Flaming criteria

Occurrence of flames	[3.2]	No	No	-	-
----------------------	-------	----	----	---	---

Yes: does not meet requirement No: meet requirement

* Record the results for cigarette 3 if applied.

The uncertainty of measurement of time extended to a confidence level of 95% (coverage factor $k = 2$), is ± 0.2 seconds.

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.



Managing Director
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

RAPPORTO DI PROVA

251748 / 3

Ricevimento campione: 24/05/18
Esecuzione prova: 14/06/18
Emissione rapporto: 15/06/18

ABITEX S.R.L.
VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con art. MICROCLAS ALCATRAZ

Fiamma equivalente a un fiammifero EN 1021-2:2014

Risultati delle prove

Mancata accensione

Criteri di accensione	Fiamma equivalente a quella di un fiammifero			Osservazioni
	1	2	3	
<u>Criteri di combustione lenta</u>				
Combustione progressiva pericolosa [3.1 a)]	No	No	No	-
Assemblaggio di prova esaurito [3.1 b)]	No	No	No	-
Combustioni lente fino alle estremità [3.1 c)]	No	No	No	-
Combustioni lente nell'intero spessore [3.1 c)]	No	No	No	-
Combustioni lente per più di 1 h [3.1 d)]	No	No	No	-
Nell'esame finale, presenza di combustione lenta attiva [3.1 e)]	No	No	No	-
<u>Criteri di combustione con fiamma</u>				
Combustione progressiva pericolosa [3.2 a)]	No	No	No	-
Assemblaggio di prova esaurito [3.2 b)]	No	No	No	-
Fiamme fino alle estremità [3.2 c)]	No	No	No	-
Fiamme nell'intero spessore [3.2 c)]	No	No	No	-
Fiamme di durata superiore a 120 s [3.2 d)]	No (0 s)	No (0 s)	No (0 s)	-

Si: requisito non soddisfatto

No: requisito soddisfatto

L'incertezza di misura del tempo estesa a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura $k=2$), è di $\pm 0,2$ secondi.

I risultati della prova di cui sopra riguardano esclusivamente l'accendibilità della combinazione di materiali nelle particolari condizioni di prova; essi non sono destinati a essere utilizzati come mezzo di valutazione della pericolosità d'incendio potenziale globale dei materiali nella destinazione d'uso.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

TEST REPORT

251748 / 3

Date received: 24/05/18
Date of test: 14/06/18
Date of issue: 15/06/18

ABITEX S.R.L.
VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with art. MICROCLAS ALCATRAZ

Match flame equivalent test EN 1021-2:2014

Test results

Non-ignition

Criteria of ignition		Match flame equivalent			Comments
		1	2	3	
<u>Smouldering criteria</u>					
Unsafe escalating combustion	[3.1 a)]	No	No	No	-
Test assembly consumed	[3.1 b)]	No	No	No	-
Smoulders to extremities	[3.1 c)]	No	No	No	-
Smoulders through thickness	[3.1 c)]	No	No	No	-
Smoulders more than 1 h	[3.1 d)]	No	No	No	-
In final examination, presence of active smouldering	[3.1 e)]	No	No	No	-
<u>Flaming criteria</u>					
Unsafe escalating combustion	[3.2 a)]	No	No	No	-
Test assembly consumed	[3.2 b)]	No	No	No	-
Flames to extremities	[3.2 c)]	No	No	No	-
Flames through thickness	[3.2 c)]	No	No	No	-
Flames longer than 120 s	[3.2 d)]	No (0 s)	No (0 s)	No (0 s)	-

Yes: does not meet requirement

No: meet requirement

The uncertainty of measurement of time extended to a confidence level of 95% (coverage factor $k = 2$), is ± 0.2 seconds.

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Gràvon