

RAPPORTO DI PROVA**204116 / 1**Ricevimento campione: 05/11/15
Esecuzione prova: 16/11/15
Emissione rapporto: 16/11/15CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto EXPO

Verifica dell'accendibilità dei mobili imbottiti EN 1021:2014

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

Descrizione dei materiali provati come dichiarato dal cliente**Rivestimento**

Tessuto "EXPO" della ditta Chioccarello srl, composizione 100 % PROPITEX FR, massa areica 300 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 e condizionamento

Il rivestimento non è stato sottoposto al procedimento di ammolamento in acqua e all'asciugatura (appendice D) prima di essere condizionato per 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 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. 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

204116 / 1

Date received: 05/11/15
Date of test: 16/11/15
Date of issue: 16/11/15

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with fabric EXPO

Assessment of the ignitability of upholstered furniture EN 1021:2014

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

Description of tested materials as declared by the client

Cover

Fabric "EXPO" produced by Chioccarello srl Company, composition 100 % PROPITEX FR, mass per unit area 300 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 and conditioning

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

204116 / 2

Ricevimento campione: 05/11/15
Esecuzione prova: 16/11/15
Emissione rapporto: 16/11/15

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto EXPO

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 #/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

TEST REPORT

204116 / 2

Date received: 05/11/15
Date of test: 16/11/15
Date of issue: 16/11/15

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with fabric EXPO

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 | - | - |
| <u>Flaming criteria</u> | | | | | |
| 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 Glavon

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

204116 / 3

Ricevimento campione: 05/11/15
Esecuzione prova: 16/11/15
Emissione rapporto: 16/11/15

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto EXPO

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 n° 2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. 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

204116 / 3

Date received: 05/11/15
Date of test: 16/11/15
Date of issue: 16/11/15

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with fabric EXPO

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 Giavon