



AMERICAN FLAMECOAT INC.

520 Eagleton Downs Drive - D
Pineville, NC 28134
O: 704.405.2550
F: 704.543.9772
www.americanflamecoat.com

thesign / AG
NEUSEELAND 32
9404 RORSCHACHERBERG
SWITZERLAND

Pattern: THE SIGN - ARTICLE JADE – 61512
Report No.: 80149
PO#: JADE
Date: November 2, 2018

TEST RESULTS

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION STD.701-2015 – TEST 1 Small Scale

Specimen	Residues (seconds)	Weight loss (%)
1	0	11.88
2	0	7.11
3	0	8.35
4	0	10.01
5	0	12.28
6	0	12.87
7	0	14.33
8	0	9.76
9	0	10.57
10	0	10.67
Average	0.0	10.783

Results: The Above Tested Material **Meets the Requirement**

Requirements:

Average percent weight loss can-not exceed 40% and any individual Specimen can-not exceed mean value plus three standard deviations.

Residue Flame:

Shall not continue to flame after reaching the floor of the tester for more than an average of two seconds per specimen for the sample of 10 specimens.

Sincerely,

Brad Souffrant



Global FR, Fibercare Stain, Knit-backing, Increase double rubs & Anti-microbial treatment



TEXTILE LABORATORY SERVICES LIMITED

Wira House, West Park Ring Road, LEEDS, LS16 6QL
Tel: +44(0)113 2395230 Company number 9537454 registered in England & Wales. Email: TLS@bttg.co.uk



52139-1

Client: Thesign
Neuseeland 32
9404 Rorschacherberg
SWITZERLAND.

Sample Information:

Fabric reference: 61512 Jade, Col. 890, stated to be 85% Trevira, 15% PES
(Descriptions are information supplied by client)

Sample received: 20/7/2016

BS 5867: Part 2:2008 (2015): Type B Curtains, Drapes and Blinds

Testing as received

Date of Test: 25/7/2016

Three specimens from both length and width were tested in accordance with BS EN ISO 15025: Procedure A (surface ignition):2002. The sample was tested at 19°C and 41% r.h.

Each specimen was subjected to an applied flame using propane and a 15 second flame application time. The results obtained (shown in the table below) were assessed according to the requirements of BS 5867: Part 2:2008 (2015).

Test results relate only to the sample tested.

Results

Specimen No.	Length				Width	
	1	2	3	4	5	6
Flame reached an edge	No	No	No	No	No	No
Hole reached an edge	No	No	No	No	No	No
Flaming debris separated	No	No	No	No	No	No

Requirements: Any "Yes" means fail except if only one specimen fails a further 6 specimens are tested, if the second 6 specimens all pass the result is a pass.

Result in `as received` Pass



TEXTILE LABORATORY SERVICES LIMITED

Wira House, West Park Ring Road, LEEDS, LS16 6QL
Tel: +44(0)113 2395230 Company number 9537454 registered in England & Wales. Email: TLS@bttg.co.uk



Pre-treatment

If the fabric is **pass** in the 'as received' condition then the fabric is subjected a water soak procedure as specified in BS EN 1021:Annex D:2006.

Testing after pre-treatment

Three specimens, after pre-treatment, from both length and width were tested in accordance with BS EN ISO 15025: Procedure A (surface ignition):2002. The sample was tested at 20°C and 54% r.h.

Each specimen was subjected to an applied flame using propane and a 15 second flame application time. The results obtained (shown in the table below) were assessed according to the requirements of BS 5867: Part 2:2008 (2015).

Test results relate only to the sample tested.

Results

Specimen No.	Length				Width	
	1	2	3	4	5	6
Flame reached an edge	No	No	No	No	No	No
Hole reached an edge	No	No	No	No	No	No
Flaming debris separated	No	No	No	No	No	No

Requirements: Any "Yes" means fail except if only one specimen fails a further 6 specimens are tested, if the second 6 specimens all pass the result is a pass.

Result in 'as received': Pass

Conclusion

The fabric meets the Type B performance requirements of BS 5867: Part 2: 2008 (2015).

This material should be identified with the manufacturers name, trademark or other identifying mark, the statement 'Flammability complies with the requirements of BS 5867:Part 2:Type B and instructions of any special precautions to be taken concerning care (including cleansing) of the curtain, drape or window blind to be manufactured from the fabric, preferably using an appropriate care labelling symbol in accordance with BS EN 23758 and taking account of the pre-treatment using in this test and the requirements of Clause 4 of BS 5867:Part 2:2008 (2015). If the fabric is unsuitable for cleansing, this shall be stated.

Reported by:.....
R Ryan (Mr)
Fire Technician

Countersigned By:.....
P Doherty
Operational Head



TEXTILE LABORATORY SERVICES LIMITED

Wira House, West Park Ring Road, LEEDS, LS16 6QL
Tel: +44(0)113 2395230 Company number 9537454 registered in England & Wales. Email: TLS@bttg.co.uk



Uncertainty Budget - Annex

There is no uncertainty budget associated with BS 5867:Part 2:Type B as no measurements are determined, the pass/fail criteria is assessed visually.

CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO**Numero LS FIRE: U04157/ 00798**

Ermesso ai sensi dell'Art. 8 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" modificato con decreto del Ministero dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n°242 del 17 ottobre 2001)

MATERIALE SOTTOPOSTO AD ESAME:

thesign
Neuseeland 32
CH-9404 Rorschacherberg
Switzerland
www.thesign-textiles.com

Denominazione Commerciale:
W0005 **Jade 61512**

Identificazione del Materiale: LS FIRE/U04157/00798
Caratteristiche Tecniche: Veggasi allegata SCHEDA TECNICA

METODI DI PROVA APPLICATI E RISULTATI CONSEGUITI:

- Metodo secondo la norma	UNI 8456	Categoria Assegnabile:	PRIMA
- Metodo secondo la norma	UNI 9174	Categoria Assegnabile:	PRIMA

Sulla base dei risultati delle prove sopracitate, ai sensi della norma UNI 9177 al materiale è attribuita la:

CLASSE: 1 (UNO)

Per Impiego : Tendaggi, Sipari Drappaggi

Posa in opera : Sospeso, Suscettibile di Prendere Fuoco su Ambo le Facce

Documentazione allegata:

- Rapp. Tecnico di Prova nr.	LS FIRE/U04157 / 00798 / 01	del 01-12-2014
- Rapp. Tecnico di Prova nr.	LS FIRE/U04157 / 00798 / 03	del 01-12-2014

e relativi allegati.

OLTRONA di SAN MAMETTE, 01.12.2014

IL DIRETTORE TECNICO

Maddalena Pezzani

Le indicazioni sopra fornite si riferiscono al solo campione testato un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione delle prove, e' trattenuto presso questo Laboratorio.
In caso di uso della presente, la rispondenza della produzione al campione testato e' Responsabilita' del Produttore.

RAPPORTO TECNICO DI PROVA

Codice : U04157 / 00798 / 01

Del 01-12-2014

Eseguito secondo la norma

UNI 8456

(Come previsto dal D.M. 3/9/2001 - MINISTERO DELL'INTERNO)

thesign

Neuseeland 32
CH-9404 Rorschacherberg
Switzerland
www.thesign-textiles.com

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE DEL MATERIALE:W0005 **Jade 61512**

TEMPO DI APPLICAZIONE DELLA FIAMMA: 12 SECONDI

OSSERVAZIONI E LIVELLI

Provetta Numero	Post-combustione		Post-incandes.		Zona Danneggiata			Gocciolam.		Brucia in 17 sec.
	sec	Liv.	Sec	Liv.	mm	Liv.	Ecc.	sec.	Liv.	
1	0	1	0	1	60	1		Ass.	1	No
2	0	1	0	1	75	1		Ass.	1	No
3	0	1	0	1	75	1		Ass.	1	No
4	0	1	0	1	70	1		Ass.	1	No
5	0	1	0	1	60	1		Ass.	1	No
6	0	1	0	1	60	1		Ass.	1	No
7	0	1	0	1	60	1		Ass.	1	No
8	0	1	0	1	55	1		Ass.	1	No
9	0	1	0	1	60	1		Ass.	1	No
10	0	1	0	1	75	1		Ass.	1	No

LIVELLO DI POST COMBUSTIONE 1 x 2 = 2
LIVELLO DI POSTINCANDESCENZA 1 x 1 = 1
LIVELLO ZONA DANNEGGIATA 1 x 2 = 2
LIVELLO GOCCIOLAMENTO 1 x 1 = 1

SOMMA 6

RISULTATO DELLA PROVA

Sulla base dei risultati di prova sopradescritti, al materiale in esame è presumibilmente attribuibile la:

- PRIMA CATEGORIA -

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

La preparazione del materiale per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco a seguito delle operazioni di manutenzione è stata effettuata secondo la norma UNI 9176, metodo A, come da D.M. 3-9-2001.

OSSERVAZIONI SULL'ANDAMENTO COMPLESSIVO DELLA PROVA

NOTE SULLA DEFINIZIONE DELLA CATEGORIA

La categoria è stata assegnata sulla base dei livelli concordanti dei singoli parametri conseguiti da 10 provette su 10.

Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA di S. MAMETTE, 01-12-2014

IL DIRETTORE TECNICO

Maddalena Pezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE

- Silvana Carnevale -

thesign

Neuseeland 32
CH-9404 Rorschacherberg
Switzerland
www.thesign-textiles.com

RAPPORTO TECNICO DI PROVA

Codice : U04157 / 00798 / 03

Del 01-12-2014

Eseguito secondo la norma

UNI 9174

(Come previsto dal D.M. 3-9-2001 - MINISTERO DELL'INTERNO)

thesign

Neuseeland 32
CH-9404 Rorschacherberg
Switzerland
www.thesign-textiles.com

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

W0005 **Jade 61512**

<u>POSIZIONE DELLA PROVETTA</u>	: PARETE
<u>PREPARAZIONE DELLA PROVETTA</u>	: SOSPESA
<u>MATERIALE</u>	: ANISOTROPO
<u>INVESTITO DALLA FIAMMA SU</u>	: DUE FACCE

RISULTATO DELLA PROVA

Sulla base dei risultati di prova riportati di seguito, al materiale in esame è attribuibile la:

- PRIMA CATEGORIA -

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

La preparazione del materiale per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco a seguito delle operazioni di manutenzione è stata effettuata secondo la norma UNI 9176, metodo A come da D.M. 3-9-2001.

Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore Tecnico.

Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OSSERVAZIONI SULL'ANDAMENTO COMPLESSIVO DELLA PROVA

OSSERVAZIONI : Senso Trama

TRAGUARDI

(mm x 10)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	Fine Fiamma	Post Inc.	Livello Gocc.	V. Prop. Fiamma
1° Prov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Ass.	N.M.
2° Prov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Ass.	N.M.
3° Prov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Ass.	N.M.

LIVELLI DELLE PROVETTE :

PROVETTA Nr. : 1 2 3

Vel. Prop. Fiamma : 1 1 1
 Zona Danneggiata : 1 1 1
 Postincandescenza : 1 1 1
 Gocciolamento : 1 1 1

Livello Vel. Prop. Fiamma 1 x 2 = 2
 Livello Zona Danneggiata 1 x 2 = 2
 Livello di Postincandescenza 1 x 1 = 1
 Livello Gocciolamento 1 x 1 = 1

Somma 6

OSSERVAZIONI : Senso Ordito

TRAGUARDI

(mm x 10)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	Fine Fiamma	Post Inc.	Livello Gocc.	V. Prop. Fiamma
4° Prov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Ass.	N.M.
5° Prov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Ass.	N.M.
6° Prov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Ass.	N.M.

LIVELLI DELLE PROVETTE :

PROVETTA Nr. : 4 5 6

Vel. Prop. Fiamma : 1 1 1
 Zona Danneggiata : 1 1 1
 Postincandescenza : 1 1 1
 Gocciolamento : 1 1 1

Livello Vel. Prop. Fiamma 1 x 2 = 2
 Livello Zona Danneggiata 1 x 2 = 2
 Livello di Postincandescenza 1 x 1 = 1
 Livello Gocciolamento 1 x 1 = 1

Somma 6

OLTRONA di S. MAMETTE, 01-12-2014

IL DIRETTORE TECNICO

Maddalena Perzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE

- Silvana Carnevale -

Pagina 2 di 2

L.S FIRE Srl OLTRONA di S. MAMETTE (CO)

TE01RF01

ESEMPLARE ORIGINALE

thesign

Neuseeland 32
 CH-9404 Rorschacherberg
 Switzerland
 www.thesign-textiles.com