Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Pho +39 031 3312111/120 Fax: +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P. IVA - C.F. 003900470133
Capitale sociale euro 600000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

LAB N° 0045 L

Test Report No.:	**2500731-001**
Date Test Report	**17-feb-25**
Acceptance:	**2500731**
Arrival date sample	**10-feb-25**
Start date test	**10-feb-25**
End date test	**17-feb-25**
References:	
Sampling Mode:	Sampling by Customer *

Customer Code 05485

Dear:
MARIO SIRTORI SPA
via Papa Giovanni XXIII 10
23845 COSTA MASNAGA (LC) Italia
C.a. Ivan Giusti
Phone: +39 031 879632

[C] Item:	**ROXANA CS 01**
[C] Declared Composition:	**100% Trevira CS**
[C] End use:	**furnishing**
[C] Typology:	**velvet**
Return:	**no requested**

Test Results

Test	Method	U.M.	Result
25165 WASHING TREATMENTS	**UNI EN ISO 6330:2022**		.
Start date test 12/02/2025			
End date test 13/02/2025			
Instrument: WASHING-MACHINE ELECTROLUX WASCATOR mod. FOM 71 CLS			
Typology of washing machine used: Type A Programme of washing: 3N - normal agitation Test Temperature: 30°C Drying procedure: type C - Flat dry Detergent used: ECE (ref.A) without optical brightener - Sodium Perborated - TAED Total air-dry- mass (specimens and ballast): 2,0 kg Type of ballast used: Type III (polyester) Number of washings performed: 01			
THE SAMPLE, TREATED AS ABOVE DESCRIBED, HAS BEEN SUBMITTED TO NEXT TEST of CURTAINS AND DRAPES: IGNITABILITY OF VERTICALLY ORIENTED SPECIMENS.			
15386 CURTAINS AND DRAPES: IGNITABILITY OF VERTICALLY ORIENTED SPECIMENS	**UNI EN 1101:2006**		.
Start date test 14/02/2025			
End date test 17/02/2025			
Instrument: Rhoburn Tester			
Pretreatment carried out			N. 1 WASHING AT 30°C
Conditioning of sample			20±2°C - 65±4% U.R
Testing temperature and r.h.			18°C - 51% R.H
Tested sample surface:			Face
Dimension of specimens:		mm	80x200
Type of gas used:			Propane

(*) = The tests marked in this way are not accredited by Accredia

Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Pho +39 031 3312111/120 Fax: +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P. IVA - C.F. 003900470133
Capitale sociale euro 600000,00 iv
mailbox@textilecomo.com

LAB N° 0045 L

Test Report No.: **2500731-001**

Test	Method	U.M.	Result
Type of ignition used:			From the edge
MEAN IGNITION TIME			Not detectable
SAMPLE DOES NOT BURN AT 20s OF APPLICATION TIME OF THE FLAME			
Deviations from the method			None
Annex n.			1F
Details of the test results related to each specimen can be seen in the annex of this test report.			
25165 WASHING TREATMENTS	**UNI EN ISO 6330:2022**		.
Start date test 12/02/2025 **End date test** 14/02/2025 **Instrument:** WASHING-MACHINE ELECTROLUX WASCATOR mod. FOM 71 CLS Typology of washing machine used: Type A Programme of washing: 3N - normal agitation Test Temperature: 30°C Drying procedure: type C - Flat dry Detergent used: ECE (ref.A) without optical brightener - Sodium Perborated - TAED Total air-dry- mass (specimens and ballast): 2,0 kg Type of ballast used: Type III (polyester) Number of washings performed: 12 THE SAMPLE, TREATED AS ABOVE DESCRIBED, HAS BEEN SUBMITTED TO NEXT TEST of BURNING BEHAVIOUR - CURTAINS AND DRAPES - Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source.			
15676 BURNING BEHAVIOUR - CURTAINS AND DRAPES - Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source	**UNI EN 13772:2011**		.
Start date test 14/02/2025 **End date test** 17/02/2025 **Instrument:** Rhoburn Tester			
Conditioning of sample			20±2°C - 65±4% U.R
Testing temperature and r.h.			18°C - 51% r.h
TEST ON SAMPLE IN ITS ORIGINAL STATE:			.
- severing of marker threads		-	Not detectable
Evidence of flaming debris		-	Not detectable
TEST ON REFURBISHED SAMPLE:			.
- severing of marker threads		-	Not detectable
Evidence of flaming debris		-	Not detectable
Deviations from the method			None
Annex n.			2F
Details of the test results related to each specimen can be seen in the annex of this test report.			

(*) = The tests marked in this way are not accredited by Accredia

Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Pho +39 031 3312111/120 Fax: +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P. IVA - C.F. 003900470133
Capitale sociale euro 600000,00 iv
mailbox@textilecomo.com

LAB N° 0045 L

Test Report No.: **2500731-001**

Test	Method	U.M.	Result
15986 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS - BURNING BEHAVIOUR - CURTAINS AND DRAPES - CLASSIFICATION SCHEME	**EN 13773:2004**		.

The fabric tested according to standards
UNI EN 1101: 2006 "Textiles and textile products. Burning behaviour. Curtains and drapes. Detailed procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens (small flame)" and
UNI EN 13772: 2011 "Textiles and textile products. Burning behaviour. Curtains and drapes. Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source"

MEETS THE REQUIREMENTS OF CLASS 1 according to the UNI EN 13773: 2004"Textiles and textile products - Burning behavior - Curtains and drapes - Classification scheme"

The Laboratory Manager
Fausto Albonico

END OF REPORT

(*) = The tests marked in this way are not accredited by Accredia

Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211 Fax +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 0313312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

LAB N° 0045 L

Allegato n. 1F al rapporto di prova n. / ***Annex n. 1F to test report n.*** **2500731-001**

DETTAGLIO DEI RISULTATI DI PROVA
DETAILS OF TEST RESULTS

Prova eseguita in conformità a UNI EN 1101:2006
Comportamento al fuoco - Tende e tendaggi - Procedimento dettagliato per determinare l'infiammabilità di provette verticali (piccola fiamma)
Test executed according to UNI EN 1101:2006
Burning behaviour – Curtains and drapes - Detailed procedure to determine the ignitability of vertically oriented specimens (small flame)

Direzione / *Direction*: **ORDITO /*WARP***

N. test	Applicazione fiamma (s) *Flame application time (s)*	Risultato *Result*
1	1	NI
2	2	NI
3	3	NI
4	4	NI
5	5	NI
6	10	NI

N. test	Applicazione fiamma (s) *Flame application time (s)*	Risultato *Result*
7	15	NI
8	20	NI
9	20	NI
10	20	NI
11	20	NI
12	20	NI

I = accensione / ignition **N.I.** = non accensione / not ignition

Direzione / *Direction*: **TRAMA /*WEFT***

N. test	Applicazione fiamma (s) *Flame application time (s)*	Risultato *Result*
1	1	NI
2	2	NI
3	3	NI
4	4	NI
5	5	NI
6	10	NI

N. test	Applicazione fiamma (s) *Flame application time (s)*	Risultato *Result*
7	15	NI
8	20	NI
9	20	NI
10	20	NI
11	20	NI
12	20	NI

I = accensione / ignition **N.I.** = non accensione / not ignition

Riepilogo risultati ORDITO / ***Summary of results*** **WARP:**

Applicazione fiamma (s) *Flame application time (s)*	Numero casi di Accensione *Number Ignition*	Numero casi di Non Accensione *Number Not Ignition*
From 1 to 20s	0	12

Tempo medio di accensione ORDITO: non rilevabile – il tessuto fonde al momento dell'applicazione della fiamma
Mean time of ignition - WARP: *not detectable – sample melts at the application of flame moment*

Riepilogo risultati TRAMA / ***Summary of results*** **WEFT:**

Applicazione fiamma (s) *Flame application time (s)*	Numero casi di Accensione *Number Ignition*	Numero casi di Non Accensione *Number Not Ignition*
From1 to 20s	0	12

Tempo medio di accensione TRAMA: non rilevabile – il tessuto fonde al momento dell'applicazione della fiamma
Mean time of ignition - WEFT: *not detectable – sample melts at the application of flame moment*

MANCATA ACCENSIONE DEL CAMPIONE IN 20s DI APPLICAZIONE DI FIAMMA
SAMPLE DOESN'T BURN AT 20 s OF APPLICATION TIME OF THE FLAME

Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211 Fax +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 0313312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0045 L

Allegato n. 1F al rapporto di prova n. / *Annex n. 1F to test report n.* 2500731-001

Nota ITA:
Il tempo massimo di applicazione della fiamma previsto dalla norma è di 20s.
I tessuti che non bruciano in queste condizioni normalmente non bruciano neppure con applicazioni più prolungate di fiamma.
Il test si conclude non appena siano stati registrati almeno: 5 casi di accensione e 5 casi di non accensione OPPURE 5 casi di accensione a 1 s di applicazione della fiamma OPPURE 5 casi di non accensione a 20 s di applicazione della fiamma.
I test preliminari effettuati sia sul lato dritto che sul lato rovescio del tessuto (senso ordito e trama) non hanno evidenziato caratteristiche di infiammabilità diverse

Modalità di calcolo del tempo medio di accensione
Calcolare la media matematica dei tempi relativi all'evento (accensione o non accensione) meno ricorrente.
Sommare 0,5 secondi nel caso in cui il tempo medio sia stato calcolato utilizzando i tempi di NON Accensione. Arrotondare al secondo.
Sottrarre 0,5 secondi nel caso in cui il tempo medio sia stato calcolato utilizzando i tempi di Accensione. Arrotondare al secondo.

Note ING:
The maximum flame application time in according to the test is 20s.
Fabrics that don't burn in these conditions normally don't burn even with flame application time >20 s.
Test stops when: there are at least five instances of ignition and 5 of non-ignition OR there are at least 5 instances of ignition at 1s application of flame OR there are at least 5 instances of non-ignition at 20 s application of flame.
The preliminary tests carried out both on the face and on back side of the fabric (warp and weft direction) revealed no different flammability characteristics.

Calculation of the mean ignition time
Calculate the mean of the recorded times for ignition or not-ignition, whichever has occurred least (example: if the NON IGNITION TIME is the less frequent event, the mean of NON IGNITION events has been calculated) . If the data relate to non-ignition, add 0,5s; if it relates to ignition, subtract 0,5s. Round this result to the nearest second and report as the mean ignition time for the orientation tested.

L'incertezza estesa attribuita dal Laboratorio alle misure di tempo è pari a 3,2 s.
La probabilità che i criteri di osservazione indicati corrispondano al vero è pari al 90%. L'incertezza estesa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%
The expanded uncertainty given by the Laboratory at the time of the phenomena of combustion is equal to 3,2 s.
The probability that the criteria represent the truth observation is equal to 90%. The expanded uncertainty is calculated by multiplying the combined standard uncertainty for a coverage factor k = 2, which for a normal distribution leads to a confidence level of approximately 95%.

Il Responsabile Laboratorio
The Laboratory Manager
Fausto Albonico

Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211 Fax +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 0313312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

LAB N° 0045 L

Allegato n. 2F al rapporto di prova n. / *Annex n. 2F to test report n.* 2500731-001

DETTAGLIO DEI RISULTATI DI PROVA
DETAILS OF TEST RESULTS

Prova eseguita in conformità a UNI EN 13772:2011
Tessili e prodotti tessili – Comportamento al fuoco – Tende e tendaggi
Misurazione della propagazione della fiamma di provini orientati verticalmente sottoposti all'azione di una grande sorgente di accensione
Test executed according to UNI EN 13772:2011
Textiles and textile products – Burning behaviour – Curtains and drapes
Measurement of flame spread of vertically oriented with large ignition source

CAMPIONE TAL QUALE / SAMPLE IN ITS ORIGINAL STATE

Direzione / *Direction* / Osservazioni / *Observations*	ORDITO / WARP				TRAMA/WEFT			
Lato / *Face*	Dritto Face	Rovescio Back	Dritto Face	Dritto Face	Dritto Face	Rovescio Back	Dritto Face	Dritto Face
Rottura primo filo di riferimento (SI/NO) *Severance of the first marker thread (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Rottura secondo filo di riferimento (SI/NO) *Severance of the second marker thread (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Rottura terzo filo di riferimento (SI/NO) *Severance of the third marker thread (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tempo rottura terzo filo di riferimento (s) *Time to severance of the third marker thread (s)*	-	-	-	-	-	-	-	-
Caduta residui infiammati (SI/NO) *Flaming debris (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Danneggiamento verticale (mm) *Vertical damage (mm)*	82	75	73	75	92	80	72	81

CAMPIONE LAVATO 12 volte a 30 °C / SAMPLE WASHED 12 times at 30°C

Direzione / *Direction* / Osservazioni / *Observations*	ORDITO / WARP				TRAMA/WEFT			
Lato / *Face*	Dritto Face	Rovescio Back	Dritto Face	Dritto Face	Dritto Face	Rovescio Back	Dritto Face	Dritto Face
Rottura primo filo di riferimento (SI/NO) *Severance of the first marker thread (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Rottura secondo filo di riferimento (SI/NO) *Severance of the second marker thread (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Rottura terzo filo di riferimento (SI/NO) *Severance of the third marker thread (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tempo rottura terzo filo di riferimento (s) *Time to severance of the third marker thread (s)*	-	-	-	-	-	-	-	-
Caduta residui infiammati (SI/NO) *Flaming debris (YES/NO)*	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Danneggiamento verticale (mm) *Vertical damage (mm)*	60	53	58	60	73	50	55	64

Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211 Fax +39 0313312149
Amministrazione/Contabilità +39 0313312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

LAB N° 0045 L

Allegato n. 2F al rapporto di prova n. / *Annex n. 2F to test report n.* 2500731-001

Nessuna rottura del primo filo di riferimento / No severance of first marker thread
Nessuna caduta di detriti infiammati / No flaming debris

L'incertezza estesa attribuita dal Laboratorio alle misure di tempo è pari a 3,2 s. La probabilità che i criteri di osservazione indicati corrispondano al vero è pari al 90%.L'incertezza estesa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
The expanded uncertainty given by the Laboratory at the time of the phenomena of combustion is equal to 3,2 s.The probability that the criteria represent the truth observation is equal to 90%. The expanded uncertainty is calculated by multiplying the combined standard uncertainty for a coverage factor k = 2, which for a normal distribution leads to a confidence level of approximately 95%.

Il Responsabile Laboratorio
The Laboratory Manager
Fausto Albonico