

Imposta di bollo
assolta



dipvvf.DCPREV.REGISTRO
UFFICIALE.U.000892.20-06-2022



46640

ModB

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta ZIMMER+ROHDE sita in Zimmersmühlenweg, 14-18 61440 Oberursel (GERMANIA), produttrice del materiale denominato "10911" per ottenere l'omologazione del materiale stesso ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n. RF 26/21 del 20/07/2021 emesso per il predetto materiale dal Laboratorio CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE s.r.l. di Como (CO);

VISTA la scheda tecnica, allegata al predetto certificato, prodotta dalla ditta ZIMMER+ROHDE di Oberursel (GERMANIA);

SI OMOLOGA

con il numero di codice MI2003D10A100009, il prototipo del materiale denominato "10911" prodotto dalla ditta ZIMMER+ROHDE di Oberursel (GERMANIA), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1 (UNO) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche apparenti e non apparenti, nonché a quelle dichiarate dalla predetta ditta nella scheda tecnica parimenti citata in premessa.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del materiale oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta ZIMMER+ROHDE (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO);
- CODICE: MI2003D10A100009;
- POSA IN OPERA: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE;
- IMPIEGO: SIPARI DRAPPEGGI TENDAGGI;
- MANUTENZIONE: METODO "A" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, data del protocollo

FM/MNB

IL DIRETTORE CENTRALE

(Marsella)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



Fasc. 3807 sott.2469

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211/120 Fax +39 031 3312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

**Protocollo n. NP 235/21
del 20/07/2021**

CERTIFICATO DI PROVA

n. RF 26/21

Pratica n. NP 224/21

Emesso ai sensi dell'art. 8 del Decreto del Ministro 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 Ministro dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n. 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al **MATERIALE DI ARREDAMENTO:**
Sipari, drappeggi, tendaggi

prodotto da: **ZIMMER + ROHDE GmbH – Zimmersmühlenweg 14-18 – 61440 Oberursel**

pec: **o.nimmer@zimmer-rohde.com**

denominato: **10911**

impiegato come: **Sipari, drappeggi, tendaggi**

posto in opera: **sospeso suscettibile di prendere fuoco su ambo le facce**

è attribuita in conformità alla UNI 9177 la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Costituiscono parte integrante del presente certificato n.6 allegati (n.5 pagine: rapporti di prova; n.1 pagina: scheda tecnica)

Data
20/07/2021

Il Direttore del Laboratorio Fuoco
Ing. Giorgio Penati

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL
22100 COMO Via Castelnuovo, 3
Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211/120 Fax +39 031 3312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

RAPPORTO DI PROVA n. RF 26/21					PRATICA n. NP 224/21			
10911								
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 – METODO DI PROVA: UNI 8456								
<i>Descrizione:</i> tessuto per tendaggi prodotto in vari colori, anisotropo a facce diverse – altezza 300 cm – composizione: 100% poliestere flame retardant – peso: 315 g/m ² – riduzioni: 30 fili al cm in ordito / titolo ordito 75 denari, 33 fili al cm in trama / titolo trama 54 denari. Per la prova viene testato la variante 06 <i>Posizione:</i> Verticale senza supporto incombustibile <i>Risoluzioni applicate:</i> -- <i>Preparazione:</i> UNI 9176 (gennaio 1998) – Metodo A								
Provetta n°	Tempo di post-combustione		Tempo di post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	tempo (s)	livello	tempo (s)	livello	lunghezza (mm)	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	51	1	Assente	1
2	0	1	0	1	47	1	Assente	1
3	0	1	0	1	52	1	Assente	1
4	0	1	0	1	49	1	Assente	1
5	0	1	0	1	52	1	Assente	1
6	0	1	0	1	49	1	Assente	1
7	0	1	0	1	53	1	Assente	1
8	0	1	0	1	58	1	Assente	1
9	0	1	0	1	57	1	Assente	1
10	0	1	0	1	54	1	Assente	1
PARAMETRI			Livello attribuito			CATEGORIA		
Tempo di post-combustione			1			PRIMA		
Tempo di post-incandescenza			1					
Zona danneggiata			1					
Gocciolamento			1					
Note: provetta n. 1,2,3,4,5: direzione longitudinale provetta n. 6,7,8,9,10: direzione trasversale								

Data: 20/07/2021

Firma:

(Direttore Laboratorio Fuoco)

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL

22100 COMO - Via Castelnuovo, 3

Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
 Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
 Tel. +39 031331211/120 Fax +39 031 3312149
 Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
 P.IVA – C.F. 03900470133
 Capitale sociale euro 600.000,00 iv
 mailbox@textilecomo.com
 www.textilecomo.com

RAPPORTO DI PROVA n. RF 26/21					PRATICA n. NP 224/21				
10911									
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001– METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1									
<i>Descrizione:</i> tessuto per tendaggi prodotto in vari colori, anisotropo a facce diverse – altezza 300 cm – <i>composizione:</i> 100% poliestere flame retardant – peso: 315 g/m ² – riduzioni: 30 fili al cm in ordito / titolo ordito 75 denari, 33 fili al cm in trama / titolo trama 54 denari. Per la prova viene testato la variante 06 <i>Posizione:</i> Verticale senza supporto incombustibile <i>Risoluzioni applicate:</i> – <i>Preparazione:</i> UNI 9176 (gennaio 1998) – Metodo A									
<i>Tempi (s) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi</i>					<i>Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi</i>				
	mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3		mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3
	100-150	(*)	(*)	(*)		100-150	(*)	(*)	(*)
	150-200	(*)	(*)	(*)		150-200	(*)	(*)	(*)
	200-250	(*)	(*)	(*)		200-250	(*)	(*)	(*)
	250-300	(*)	(*)	(*)		250-300	(*)	(*)	(*)
	300-350	(*)	-	-		300-350	(*)	-	-
	350-400	-	-	-		350-400	-	-	-
	400-450	-	-	-		400-450	-	-	-
	450-500	-	-	-		450-500	-	-	-
	500-550	-	-	-		500-550	-	-	-
	550-600	-	-	-		550-600	-	-	-
	600-650	-	-	-		600-650	-	-	-
	650-700	-	-	-		650-700	-	-	-
	700-750	-	-	-		700-750	-	-	-
	750-800	-	-	-		750-800	-	-	-
Tempo di post-incandescenza (s)		0	0	0	Media delle velocità (mm/min)		0,0	0,0	0,0
Zona danneggiata (mm)		350	300	300	Gocciolamento		parti spente	parti spente	parti spente
PARAMETRI		Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA			
		Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		1	1	1	1	PRIMA			
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1				

Note: Prova effettuata su provette di direzione ORDITO - DRITTO
 (*) Il materiale fonde non appena viene posizionato e non vi è presenza di fiamma. I tempi e le relative velocità non sono quindi misurabili.

Data: 20/07/2021

Firma:

(Direttore Laboratorio Fuoco)

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL
 22100 COMO - Via Castelnuovo, 3
 Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211/120 Fax +39 031 3312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

RAPPORTO DI PROVA n. RF 26/21					PRATICA n. NP 224/21				
10911									
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001– METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1									
<i>Descrizione:</i> tessuto per tendaggi prodotto in vari colori, anisotropo a facce diverse – altezza 300 cm – <i>composizione:</i> 100% poliestere flame retardant – peso: 315 g/m ² – riduzioni: 30 fili al cm in ordito / titolo ordito 75 denari, 33 fili al cm in trama / titolo trama 54 denari. Per la prova viene testato la variante 06 <i>Posizione:</i> Verticale senza supporto incombustibile <i>Risoluzioni applicate:</i> -- <i>Preparazione:</i> UNI 9176 (gennaio 1998) – Metodo A									
<i>Tempi (s) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi</i>					<i>Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi</i>				
	mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3		mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3
	100-150	(*)	(*)	(*)		100-150	(*)	(*)	(*)
	150-200	(*)	(*)	(*)		150-200	(*)	(*)	(*)
	200-250	(*)	(*)	(*)		200-250	(*)	(*)	(*)
	250-300	(*)	(*)	(*)		250-300	(*)	(*)	(*)
	300-350	-	-	-		300-350	-	-	-
	350-400	-	-	-		350-400	-	-	-
	400-450	-	-	-		400-450	-	-	-
	450-500	-	-	-		450-500	-	-	-
	500-550	-	-	-		500-550	-	-	-
	550-600	-	-	-		550-600	-	-	-
	600-650	-	-	-		600-650	-	-	-
	650-700	-	-	-		650-700	-	-	-
	700-750	-	-	-		700-750	-	-	-
	750-800	-	-	-		750-800	-	-	-
Tempo di post-incandescenza (s)	0	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	0,0	0,0	0,0	0,0
Zona danneggiata (mm)	300	300	300	300	Gocciolamento	parti spente	parti spente	parti spente	parti spente
PARAMETRI		Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA PRIMA			
		Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		1	1	1	1				
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1				
Note: Prova effettuata su provette di direzione ORDITO - ROVESCIO (*) Il materiale fonde non appena viene posizionato e non vi è presenza di fiamma. I tempi e le relative velocità non sono quindi misurabili.									

Data: 20/07/2021

Firma:

(Direttore Laboratorio Fuoco)

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL

22100 COMO - Via Castelnuovo, 3

Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
Via Castelnovo, 3 – 22100 Como Italia
Tel. +39 031331211/120 Fax +39 031 3312149
Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
P.IVA – C.F. 03900470133
Capitale sociale euro 600.000,00 iv
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com

RAPPORTO DI PROVA n. RF 26/21					PRATICA n. NP 224/21				
10911									
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001– METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1									
<i>Descrizione:</i> tessuto per tendaggi prodotto in vari colori, anisotropo a facce diverse – altezza 300 cm – <i>composizione:</i> 100% poliestere flame retardant – peso: 315 g/m ² – riduzioni: 30 fili al cm in ordito / titolo ordito 75 denari, 33 fili al cm in trama / titolo trama 54 denari. Per la prova viene testato la variante 06 <i>Posizione:</i> Verticale senza supporto incombustibile <i>Risoluzioni applicate:</i> -- <i>Preparazione:</i> UNI 9176 (gennaio 1998) – Metodo A									
<i>Tempi (s) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi</i>					<i>Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi</i>				
	mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3		mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3
	100-150	(*)	(*)	(*)		100-150	(*)	(*)	(*)
	150-200	(*)	(*)	(*)		150-200	(*)	(*)	(*)
	200-250	(*)	(*)	(*)		200-250	(*)	(*)	(*)
	250-300	(*)	(*)	(*)		250-300	(*)	(*)	(*)
	300-350	-	(*)	(*)		300-350	-	(*)	(*)
	350-400	-	-	-		350-400	-	-	-
	400-450	-	-	-		400-450	-	-	-
	450-500	-	-	-		450-500	-	-	-
	500-550	-	-	-		500-550	-	-	-
	550-600	-	-	-		550-600	-	-	-
	600-650	-	-	-		600-650	-	-	-
	650-700	-	-	-		650-700	-	-	-
	700-750	-	-	-		700-750	-	-	-
	750-800	-	-	-		750-800	-	-	-
Tempo di post-incandescenza (s)	0	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	0,0	0,0	0,0	0,0
Zona danneggiata (mm)	300	350	350	350	Gocciolamento	parti spente	parti spente	parti spente	parti spente
PARAMETRI		Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA			PRIMA
		Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		1	1	1	1				
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1				
Note: Prova effettuata su provette di direzione TRAMA - DRITTO (*) Il materiale fonde non appena viene posizionato e non vi è presenza di fiamma. I tempi e le relative velocità non sono quindi misurabili.									

Data: 20/07/2021

Firma:

(Direttore Laboratorio Fuoco)

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL
22100 COMO - Via Castelnovo, 3
Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
 Via Castelnuovo, 3 – 22100 Como Italia
 Tel. +39 031331211/120 Fax +39 031 3312149
 Amministrazione/Contabilità +39 031 3312102-154
 P.IVA – C.F. 03900470133
 Capitale sociale euro 600.000,00 iv
 mailbox@textilecomo.com
 www.textilecomo.com

RAPPORTO DI PROVA n. RF 26/21					PRATICA n. NP 224/21			
10911								
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001– METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1								
<i>Descrizione:</i> tessuto per tendaggi prodotto in vari colori, anisotropo a facce diverse – altezza 300 cm – <i>composizione:</i> 100% poliestere flame retardant – peso: 315 g/m ² – riduzioni: 30 fili al cm in ordito / titolo ordito 75 denari, 33 fili al cm in trama / titolo trama 54 denari. Per la prova viene testato la variante 06 <i>Posizione:</i> Verticale senza supporto incombustibile <i>Risoluzioni applicate:</i> – <i>Preparazione:</i> UNI 9176 (gennaio 1998) – Metodo A								
<i>Tempi (s) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi</i>					<i>Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi</i>			
	mm	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3		mm	Provetta 1	Provetta 2
	100-150	(*)	(*)	(*)		100-150	(*)	(*)
	150-200	(*)	(*)	(*)		150-200	(*)	(*)
	200-250	(*)	(*)	(*)		200-250	(*)	(*)
	250-300	(*)	(*)	(*)		250-300	(*)	(*)
	300-350	-	-	(*)		300-350	-	(*)
	350-400	-	-	-		350-400	-	-
	400-450	-	-	-		400-450	-	-
	450-500	-	-	-		450-500	-	-
	500-550	-	-	-		500-550	-	-
	550-600	-	-	-		550-600	-	-
	600-650	-	-	-		600-650	-	-
	650-700	-	-	-		650-700	-	-
	700-750	-	-	-		700-750	-	-
	750-800	-	-	-		750-800	-	-
Tempo di post-incandescenza (s)	0	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	0,0	0,0	0,0
Zona danneggiata (mm)	300	300	350	350	Gocciolamento	parti spente	parti spente	parti spente
PARAMETRI	Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA			
	Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3		PRIMA			
<i>Velocità di propagazione del fronte di fiamma</i>	1	1	1	1				
<i>Zona danneggiata</i>	1	1	1	1				
<i>Tempo di post-incandescenza</i>	1	1	1	1				
<i>Gocciolamento</i>	1	1	1	1				

Note: Prova effettuata su provette di direzione TRAMA - ROVESCIO
 (*) Il materiale fonde non appena viene posizionato e non vi è presenza di fiamma. I tempi e le relative velocità non sono quindi misurabili.

Data: 20/07/2021

Firma:

(Direttore Laboratorio Fuoco)

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL
 22100 COMO - Via Castelnuovo, 3
 Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133



ZIMMER+ROHDE

Scheda tecnica allegata al
Certificato di Reazione al Fuoco
n. RF 26/21 del 10911

CENTRO TESSILE SERICO SOSTENIBILE SRL
22100 COMO - Via Castelnuovo, 3
Codice Fiscale e Partita IVA 03900470133

- A. AZIENDA PRODUTTRICE ZIMMER + ROHDE
Zimmersmühlenweg 14-18
61440 Oberursel
- B. DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE ⁽¹⁾: 10911
- C. DESCRIZIONE ⁽²⁾: Tessuto per tendaggi in poliestere poliestere flame retardand 100% prodotto in vari colori, per la prova viene testata la Variante 06
- Natura dei componenti: (classe chimica e/o denominazione commerciale): 100% POLIESTERE
FLAME RETARDANT
Formato (lunghezza, larghezza): ALTEZZA 300 CM E LUNGHEZZA VARIABILE
Spessore ⁽³⁾: 1,24 +/- 0,13 mm
Fili: 30 fili/cm – titolo 75 denari
Trame: 30 trame/cm – titolo 54 denari
Peso: 315 g/m²
Lavorazione TESSITURA
- D. ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI ⁽⁴⁾: TESSITURA
- E. POSA IN OPERA DEL MATERIALE ⁽⁵⁾: sospeso suscettibile di prendere fuoco su ambo le facce
- F. IMPIEGO ⁽⁶⁾: sipari, drappeggi, tendaggi
- G. MANUTENZIONE ⁽⁶⁾: metodo A secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03/09/2001

Si dichiara che il tessuto commercializzato è ANISOTROPO a facce DIVERSE

Data

05.07.2021

Timbro e Firma

