



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Tel.: +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

Rapporto di prova n°:	2005610-001
Data Rapp. Prova:	09-ott-20
Accettazione:	2005610
Data Arrivo Camp.:	30-set-20
Data Inizio Prove:	30-set-20
Data Fine Prove:	09-ott-20
Riferimenti:	VEROTEX INDUSTRIES BV Edisonweg 3 5466 AR Veghel Tel: +31 413 342338
Mod.Campionam.:	Campionamento effettuato dal Committente *
[C] Descrizione articolo:	ART. MERINO FR 0678
[C] Composizione dichiarata:	75%AC 25%PL
[C] Destinazione d'uso:	Arredamento
[C] Tipologia:	TESSUTO SPALMATO BLACK OUT
Restituzione:	Campione e provette rese in allegato

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
25135 VARIAZIONI DIMENSIONALI AL LAVAGGIO AD UMIDO	UNI EN ISO 6330:2012 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008		
Strumento: Lavatrice Wascator FOM71CLS Programma di lavaggio: 4M - agitazione lieve Temperatura di prova: 40°C Asciugamento: tipo C - su piano orizzontale Detersivo utilizzato: ECE (rif.A) - Sodio Perborato - TAED Massa totale (provette e carico): 2,0 kg Tipo di carico usato: Tipo III (poliestere) Numero di cicli di lavaggio effettuati: 01 Numero di provette testate: 01			
VARIAZIONE IN SENSO LARGHEZZA		%	-0,2
VARIAZIONE IN SENSO LUNGHEZZA		%	0,0
20615-M SOLIDITA' DEL COLORE AL LAVAGGIO DOMESTICO E COMMERCIALE	UNI EN ISO 105 C06: 2010		
Strumento: LINITEST - Heraeus Tipo di testimone multifibre utilizzato: DW Gli indici di solidità del colore riportati sono stati assegnati mediante valutazione visiva con scale dei grigi (ISO 105 A02 - A03). Durante la prova: - è stato utilizzato detersivo ECE (con fosfati) - senza candeggiante ottico; - non è stata eseguita acidificazione finale con Acido Acetico; - la provetta è stata asciugata a temperatura inferiore a 60°C.			
Degradazione del colore		indice	4-5
Scarico su Lana		indice	5
Scarico su Acrilico		indice	5
Scarico su Poliestere		indice	5

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al Campione così come ricevuto** e non implicano una approvazione del prodotto testato da parte del Laboratorio del Centro Tessile Serico Sostenibile Srl. Salvo diversamente specificato, il lato esaminato/ dritto d'uso è indicato dal Committente: tale informazione può influenzare i risultati delle prove e pertanto il Laboratorio di Prova declina ogni responsabilità.

Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo preventiva autorizzazione scritta del Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl.

[C]= Informazioni fornite dal cliente, di cui il Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl declina ogni responsabilità.



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Tel.: +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

Segue rapporto di prova n°: 2005610-001

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Scarico su Poliammide		Indice	5
Scarico su Cotone		indice	5
Scarico su Acetato		indice	5
Temperatura di lavaggio		°C	40
Tipo di prova usato			A2S
Sfere di acciaio		n.	10
25145 VARIAZIONI DIMENSIONALI AL LAVAGGIO A SECCO (TETRACLOROETILENE) UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 3175-1-2:2018 + UNI EN ISO 5077:2008			
Strumento: Macchina lavaggio a secco con percloroetilene Solvente utilizzato: PERCLOROETILENE Procedimento di lavaggio: Sensibile Trattamento di finitura applicato: Metodo B - stiratura con ferro a vapore a 1 punto (110°C) Numero complessivo dei procedimenti di pulitura e di finitura: 01 Numero delle provette testate: 01			
Variazioni dimensionali dopo lavaggio a secco (senza finitura)			
VARIAZIONE IN SENSO LARGHEZZA		%	-1,2
VARIAZIONE IN SENSO LUNGHEZZA		%	-3,0
Variazioni dimensionali dopo lavaggio e finitura			
VARIAZIONE IN SENSO LARGHEZZA		%	-1,2
VARIAZIONE IN SENSO LUNGHEZZA		%	-3,0
VALUTAZIONE ASPETTO:			
dopo 1 ciclo di pulitura a secco, si rileva il parziale distacco della spalmatura bianca posta sul lato rovescio del tessuto.			
20175m SOLIDITA' DEL COLORE AL LAVAGGIO A SECCO UNI EN ISO 105 D01:2010			
Strumento: LINITEST - Heraeus Tipo di testimone multifibre utilizzato: DW Solvente utilizzato: PERCLOROETILENE			
Degradazione del colore		Indice	4-5 (valutazione riferita al lato diritto)
Si rileva il parziale distacco della spalmatura bianca posta sul lato rovescio del tessuto.			
Scarico su Lana		indice	5
Scarico su Acrilico		indice	5
Scarico su Poliestere		indice	5
Scarico su Poliammide		Indice	5
Scarico su Cotone		Indice	5
Scarico su Acetato		Indice	5

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione così come ricevuto e non implicano una approvazione del prodotto testato da parte del Laboratorio del Centro Tessile Serico Sostenibile Srl. Salvo diversamente specificato, il lato esaminato/ dritto d'uso è indicato dal Committente: tale informazione può influenzare i risultati delle prove e pertanto il Laboratorio di Prova declina ogni responsabilità.

Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo preventiva autorizzazione scritta del Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl.

[C]= Informazioni fornite dal cliente, di cui il Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl declina ogni responsabilità.



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Tel.: +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

Segue rapporto di prova n°: 2005610-001

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Tipo di valutazione (visiva/spettrofotometrica)			visiva
20135 SOLIDITA' DEL COLORE ALLA STIRATURA A CALDO (A SECCO)	UNI EN ISO 105 X11 :1998		.
Strumento: Scorch fastness type 312A			
Temperatura di stiro		°C	110
Degradazione di colore immediatamente dopo la prova		indice	4-5
Degradazione di colore dopo 4 ore di ambientamento in atmosfera normale		indice	4-5
20145 SOLIDITA' DEL COLORE ALLA STIRATURA A CALDO (A UMIDO)	UNI EN ISO 105 X11 :1998		.
Strumento: Scorch fastness type 312A			
Temperatura di stiro		°C	110
Degradazione di colore immediatamente dopo la prova		indice	4-5
Degradazione di colore dopo 4 ore di ambientamento in atmosfera normale		indice	4-5
Scarico su Cotone		indice	4-5
20165 SOLIDITA' DEL COLORE ALLA STIRATURA A CALDO (SU BAGNATO)	UNI EN ISO 105 X11 :1998		.
Strumento: Scorch fastness type 312A			
Temperatura di stiro		°C	110
Degradazione di colore immediatamente dopo la prova		indice	4-5
Degradazione di colore dopo 4 ore di ambientamento in atmosfera normale		indice	4-5
Scarico su Cotone		indice	4-5
20605 SOLIDITA' DEL COLORE ALLA LUCE ARTIFICIALE (LAMPADA AD ARCO ALLO XENO)	UNI EN ISO 105 B02:2014 escluso paragrafo 8.3.6		.
Strumento: Q-SUN XE-2-HS			
Ciclo di esposizione: A1			
Condizioni di esposizione: condizioni NORMALI (zona temperata)			
Riferimenti blu di lana: serie da 1 a 8			
Condizioni di valutazione: previste dalla ISO 105 A01, con illuminante D65 (Luce Diurna Artificiale)			
Metodo di esposizione: 2			
Solidità del colore alla luce		indice	4
* 25995 CODICE DI ETICHETTATURA DI MANUTENZIONE MEDIANTE SEGNI GRAFICI	UNI EN ISO 3758:2012		.
In base ai risultati delle prove sopra riportate, si consiglia l'etichettatura di manutenzione in segni grafici caratterizzata, dal codice numerico di seguito riportato. Per l'interpretazione del codice numerico in segni grafici, si rimanda alla tabella 1T1 in allegato al presente rapporto di prova.			

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione così come ricevuto e non implicano una approvazione del prodotto testato da parte del Laboratorio del Centro Tessile Serico Sostenibile Srl. Salvo diversamente specificato, il lato esaminato/ dritto d'uso è indicato dal Committente: tale informazione può influenzare i risultati delle prove e pertanto il Laboratorio di Prova declina ogni responsabilità.

Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo preventiva autorizzazione scritta del Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl.

[C]= Informazioni fornite dal cliente, di cui il Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl declina ogni responsabilità.



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Tel.: +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

Segue rapporto di prova n°: **2005610-001**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
CODICE NUMERICO			60010
25165 TRATTAMENTI DI LAVAGGIO A UMIDO UNI EN ISO 6330 : 2012			
Strumento: Lavatrice Wascator FOM71CLS			
Programma di lavaggio: 4M - agitazione lieve			
Temperatura di prova: 40°C			
Asciugamento: tipo C - su piano orizzontale			
Detersivo utilizzato: ECE (rif.A) - Sodio Perborato - TAED			
Massa totale (provette e carico): 2,0 kg			
Tipo di carico usato: Tipo III (poliestere)			
Numero di cicli di lavaggio effettuati: 01			
IL CAMPIONE, TRATTATO ALLE CONDIZIONI SOPRA RIPORTATE, VIENE UTILIZZATO NELLA PROVA SUCCESSIVA di REAZIONE AL FUOCO.			
* 15386 TENDE E TENDAGGI: UNI EN 1101 :2006			
INFIAMMABILITÀ PROVETTE VERTICALI			
Strumento: Rhoburn Tester			
Pretrattamento eseguito			1 ciclo a 40°C, come sopra descritto
Condizionamento del campione			24 ore a 20°C e 65% u.r.
Condizioni ambientali durante la prova			20°C e 56% u.r.
Gas utilizzato			propano
Tipo di accensione utilizzata			dal bordo
TEMPO MEDIO DI ACCENSIONE			Non rilevabile - il tessuto fonde al momento dell'applicazione di fiamma
Eventuali scostamenti dal metodo			nessuno
Allegato n.			1F
Per il dettaglio dei risultati ottenuti relativi ad ogni singola provetta, consultare l'allegato al presente rapporto di prova.			
25165 TRATTAMENTI DI LAVAGGIO A UMIDO UNI EN ISO 6330 : 2012			
Strumento: Lavatrice Wascator FOM71CLS			
Programma di lavaggio: 4M - agitazione lieve			
Temperatura di prova: 40°C			
Asciugamento finale: tipo C - su piano orizzontale			
Detersivo utilizzato: ECE (rif.A) - Sodio Perborato - TAED			
Massa totale (provette e carico): 2,0 kg			
Tipo di carico usato: Tipo III (poliestere)			
Numero di cicli di lavaggio effettuati: 12			
IL CAMPIONE, TRATTATO ALLE CONDIZIONI SOPRA RIPORTATE, VIENE UTILIZZATO NELLA PROVA SUCCESSIVA di REAZIONE AL FUOCO.			

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione così come ricevuto e non implicano una approvazione del prodotto testato da parte del Laboratorio del Centro Tessile Serico Sostenibile Srl. Salvo diversamente specificato, il lato esaminato/ dritto d'uso è indicato dal Committente: tale informazione può influenzare i risultati delle prove e pertanto il Laboratorio di Prova declina ogni responsabilità.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo preventiva autorizzazione scritta del Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl.

[C] = Informazioni fornite dal cliente, di cui il Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl declina ogni responsabilità.



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl
via Castelnuovo, 3 - 22100 Como Italia
Tel.: +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

Segue rapporto di prova n°: **2005610-001**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
* 15676 COMPORTAMENTO AL FUOCO - TENDE E TENDAGGI - Misurazione della propagazione della fiamma di provini orientati verticalmente sottoposti all'azione di una grande sorgente di accensione Strumento: Rhoburn Tester	UNI EN 13772: 2011		
Pretrattamento eseguito			12 cicli a 40°C, come sopra descritto
Condizionamento del campione			24 ore a 20°C e 65%u.r.
Condizioni ambientali durante la prova			20°C e 56% u.r.
Velocità dell'aria		m/s	<0,2
Eventuali scostamenti dal metodo			nessuno
Allegato n.			2F
Per il dettaglio dei risultati ottenuti relativi ad ogni singola provetta, consultare l'allegato al presente rapporto di prova.			
* 15986 COMPORTAMENTO AL FUOCO - TENDE E TENDAGGI - SCHEMA DI CLASSIFICAZIONE Il tessuto testato secondo le norme UNI EN 1101:2006 "Comportamento al fuoco- Tende e tendaggi - Procedimento dettagliato per determinare l'inflammabilità di provette verticali - piccola fiamma" e 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"	EN 13773:2004		
SODDISFA I REQUISITI DELLA CLASSE 1 previsti dalla UNI EN 13773:2003 "Tessili e prodotti tessili - Comportamento al fuoco - Tende e drappaggi - Schema di classificazione"			

Il Responsabile del Laboratorio
Fausto Albonico

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione così come ricevuto e non implicano una approvazione del prodotto testato da parte del Laboratorio del Centro Tessile Serico Sostenibile Srl. Salvo diversamente specificato, il lato esaminato/ dritto d'uso è indicato dal Committente: tale informazione può influenzare i risultati delle prove e pertanto il Laboratorio di Prova declina ogni responsabilità.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo preventiva autorizzazione scritta del Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl.

[C]= Informazioni fornite dal cliente, di cui il Laboratorio Centro Tessile Serico Sostenibile Srl declina ogni responsabilità.