



Laboratorio prove Tessuti
Textile Laboratory

via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Tel. 0422-852016
Fax 0422-852058

Rapporti di prova n° 396/03, 397/03, 398/03, 399/03

Test reports

E' costituito da 5 pagine
number of page

- in data 2003-07-17
date

- destinatario Pugi R.G. Srl
addressee Via Garibaldi, 33b - 51037 Montale (PT) Italia

- richiesta 152
application

- in data 2003-07-14
date

Si riferisce a
referring to

- oggetto Tessuto per arredamento
item

- costruttore
manufacturer

- modello Pegasus
model

- codice
serial number

- data inizio prova/e 2003-07-14
date of test/s

Responsabile del Laboratorio Tessile
Head of the Textile Laboratory

Arch. A. CIBIN

I risultati di misura riportati nel presente Rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure n° vedi pagina/e seguente/i
The measurement results reported in this report were obtained following procedures n°

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. Può essere ammessa solo la riproduzione parziale e la semplice citazione soltanto a seguito di autorizzazioni scritte del C.E.R.T. Centro di certificazione e test da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione o alla citazione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only with by written approval of the relevant the C.E.R.T. Centro di Certificazione e Test, together with the quotation of the reference number of the same written approval.

**ARTICOLO PEGASUS
DI COLORE BLU**

Rapporto di prova n° 396/03

Codice CERT: 152 Articolo: Pegasus Colore: Blu

Descrizione del campione: Tessuto per arredamento

Composizione dichiarata: 100% poliestere trattato FR

Tipo di prova: Tessili. Prove di solidità del colore - Solidità del colore alla luce artificiale con lampada ad arco di xeno.

Riferimento: UNI EN ISO 105-B02 (2001)

Condizioni ambientali di prova: Temperatura ed umidità relativa ambiente

Descrizione della prova: L'analisi è stata eseguita seguendo la norma UNI EN ISO 105-B02 che prevede l'esposizione della provetta alla luce di una lampada ad arco allo xeno, unitamente ad una serie di campioni rappresentati da otto tinte blu su lana. La solidità del colore è valutata per confronto tra le degradazioni del colore della provetta e della scala dei campioni di blu.

RISULTATI DELLE PROVE

Indice di solidità del colore del provino: 6

N.B.: Massima solidità del colore = 8; Minima solidità del colore = 1.

Note:

Macchine\attrezzature utilizzate: 1) Apparecchio "Solarbox 1500 E" con lampada ad arco di xeno raffreddata ad aria in grado di eseguire su provini tests accelerati di esposizione alla luce solare simulata. L'irraggiamento è regolato in maniera continua mediante un potenziometro così come i tempi di esposizione alla luce mediante un timer.
2) Otto tinte blu su lana

Data inizio prova/e: 2003-07-14

I risultati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione \i provato\i

IL RICHIEDENTE si impegna a riprodurre il rapporto per intero

La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Responsabile del Laboratorio C.E.R.T. Centro di Certificazione e test di Treviso Tecnologia

Tecnico Laboratorio

Dr. Corsaro



Corsaro

Data di emissione

2003-07-17



CENTRO DI CERTIFICAZIONE E TEST
DI TREVISO TECNOLOGIA

Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)

Rapporto di prova n° 397/03

Codice CERT: 152 Articolo: Pegasus Colore: Blu

Descrizione del campione: Tessuto per arredamento

Composizione dichiarata: 100% poliestere trattato FR

Tipo di prova: Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale. Determinazione del deterioramento della provetta

Riferimento: UNI EN ISO 12947-2 (2000) e PPI.TEX n° 09.05

Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 20°C ± 2°C; Umidità relativa: 65% ± 5%

Descrizione della prova: L'analisi è stata eseguita secondo la norma UNI EN ISO 12947-2 (2000) che prevede l'utilizzo dell'apparecchio NU-MARTINDALE. La resistenza all'abrasione è valutata dal numero di cicli necessari per rompere i fili; in questo contesto è adottato come fine prova la presenza di un filo rotto che causa la comparsa di un buco. La pressione esercitata sulle provette è di 12 kPa.

RISULTATI DELLE PROVE

Tipologia del tessuto	Massa applicata	Fine prova	Media del numero di giri complessivi raggiunti a fine prova
Tessuto per arredamento	12 kPa	Filo rotto che causa la comparsa di un buco	40.000 giri

Limiti di confidenza ($\pm \Delta$) per una probabilità P del 95%: ± 3.000 giri

N.B. L'eliminazione totale del pelo superficiale e la comparsa dell'armatura sottostante avvengono a 19.000 giri.

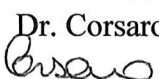


Note: Il tessuto non è stato sottoposto a pretrattamenti.

Macchine/attrezzature utilizzate: 1) Apparecchio di prova utilizzato "NU-MARTINDALE" modello 403.
2) Stereomicroscopio Leica MS5 con videocamera digitale DG 03 e computer munito di software gestionale "Microcolor 2000".

Data inizio prova/e: 2003-07-14

I risultati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione \i provato\i

IL RICHIEDENTE si impegna a riprodurre il rapporto per intero
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Responsabile del Laboratorio C.E.R.T. Centro di Certificazione e test di Treviso Tecnologia

<p>Tecnico di Laboratorio</p> <p>Dr. Corsaro</p>  	<p>Data di emissione</p> <p>2003-07-17</p>	 <p>CENTRO DI CERTIFICAZIONE E TEST DI TREVISO TECNOLOGIA</p> <p>Via Pezza Alta, 34 31046 Rustignè di Oderzo (TV)</p>
--	--	--

Rapporto di prova n° 398/03

Codice CERT:	152	Articolo:	Pegasus	Colore:	Blu
Descrizione del campione:	Tessuto per arredamento				
Composizione dichiarata:	100% poliestere trattato FR				
Tipo di prova:	Tessili. Prove di solidità del colore - Solidità del colore allo sfregamento a secco e ad umido				
Riferimento:	UNI EN ISO 105-X12 (1997)				
Condizioni ambientali di prova:	Temperatura: 20°C ± 2°C; Umidità relativa: 65% ± 5%				

Descrizione della prova: L'analisi è stata eseguita seguendo la norma UNI EN ISO 105-X12 (1997) che prevede lo sfregamento di provette del tessile da esaminare con un tessuto secco e con un testimone umido, entrambi di cotone candeggiato e non apprettato. Lo scarico sui tessuti testimone è valutato per confronto con la scala dei grigi.

RISULTATI DELLE PROVE

Provini	Indici di solidità per lo scarico del colore sui testimoni
Longitudinale: provetta asciutta e testimone di scarico asciutto:	5
Longitudinale: provetta asciutta e testimone di scarico bagnato:	5
Trasversale: provetta asciutta e testimone di scarico asciutto:	5
Trasversale: provetta asciutta e testimone di scarico bagnato:	5

N.B.: Massima solidità del colore = 5; Minima solidità del colore = 1

Note:

Macchine\attrezzature utilizzate: 1) Crockmeter elettronico;
2) Scala dei grigi per la valutazione dello scarico sui tessuti testimone (UNI EN 20105-A03).

Data inizio prova/e: 2003-07-14

I risultati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione \i provato\i

IL RICHIEDENTE si impegna a riprodurre il rapporto per intero

La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Responsabile del Laboratorio C.E.R.T. Centro di Certificazione e test di Treviso Tecnologia

Tecnico di Laboratorio

Dr. Corsaro



Corsaro

Data di emissione

2003-07-17



Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)

Rapporto di prova n° 399/03

Codice CERT: 152 Articolo: Pegasus Colore: Blu

Descrizione del campione: Tessuto per arredamento

Composizione dichiarata: 100% poliestere trattato FR

Tipo di prova: Determinazione della tendenza dei tessuti alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (pilling). Metodo Martindale modificato.

Riferimento: UNI EN ISO 12945-2 (2002)

Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 20°C ± 2°C; Umidità relativa: 65% ± 5%

Descrizione della prova: L'analisi è stata eseguita secondo la norma UNI EN ISO 12945-2 (2002) che prevede l'utilizzo dell'apparecchio NU-MARTINDALE. Dopo quattro serie di cicli (in questo contesto 500, 1000, 2000 e 5000 giri complessivi) è determinato il cambiamento di apparenza del tessuto per arredamento sottoposto a prova su tessuto abrasivo di lana. Il precarico sui provini è di 415g.

RISULTATI DELLE PROVE

Numero di giri complessivi	Valutazione
500	5
1000	5
2000	4/5
5000	4

Scala di valutazione

Valutazione 5	Nessuna cambiamento
Valutazione 4	Leggera pelosità superficiale e/o formazione parziale di palline
Valutazione 3	Moderata pelosità superficiale e/o moderato pilling
Valutazione 2	Distinta pelosità superficiale e/o distinto pilling
Valutazione 1	Intensa pelosità superficiale e/o intenso pilling

Note: Il grado finale si riferisce al pilling

Macchine\attrezzature utilizzate: Apparecchio di prova NU-MARTINDALE modello 403 con 6 stazioni di prova.

Data inizio prova/e: 2003-07-14

I risultati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione \i provato\i

IL RICHIEDENTE si impegna a riprodurre il rapporto per intero

La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Responsabile del Laboratorio C.E.R.T. Centro di Certificazione e test di Treviso Tecnologia

Tecnico di Laboratorio

Dr. Corsaro



Corsaro

Data di emissione

2003-07-17



Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)