

RAPPORTO DI PROVA N° 13/01842
pag. 1 di 6

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

Spett.

Nr. ricevuta richiesta	13/1530
Data ricevimento richiesta	07/02/13
Data inizio analisi	07/02/13
Data fine analisi	14/02/13
Data emissione documento	15/02/13

PUGI R.G. s.r.l.
via G.Garibaldi, 33/b
51037 MONTALE (PT)
Tel. +39 (0573) 557701 - Fax +39 (0573) 557705
DESCRIZIONE CAMPIONI:
MIRAGE "M" 5000"
IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

Codice	Prova	Norma
CS0210	Solidita' del colore alla luce artificiale	UNI EN ISO 105 B02 : 2004 - ISO 105 B02 : 1994
CS0310	Solidita' del colore allo sfregamento - secco ed umido	UNI EN ISO 105- X12:2003
TT0420	Abrasione dei tessuti - metodo Martindale. Deterioramento della provetta.	UNI EN ISO 12947- 2:2000
TT0622	Tendenza alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre - pilling metodo Martindale	UNI EN ISO 12945- 2:2002

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati dal committente, non campionati dal laboratorio.
 Su tutte le pagine del presente rapporto di prova è apposto il timbro a secco dell'istituto.
 Tutti i materiali analizzati vengono conservati per tre mesi.

I Responsabili delle prove Prof. Giuseppe Bartolini - Prof. Paolo Borgiotti	V.to Il Responsabile del Laboratorio Prof. Giuseppe Bartolini
---	---

Documento riservato. Non può essere pubblicato, riprodotto o diffuso in maniera parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N° 13/01842

pag. 2 di 6

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

Inizio del rapporto di prova

Tessili: **Solidita' del colore alla luce artificiale (Colour fastness to artificial light :**
cod.CS0210 **Xenon arc fading lamp)**

Norme (Test methods) **UNI EN ISO 105 B02 : 2004 - ISO 105 B02 : 1994**

Rev.02 del 04/02/05

Condizioni di prova (Test environment) Normali / Valutazione indice di solidità alla luce: scala dei blu -
valore 1 (min) / valore 8 (max)
Apparecchi di prova (Testing equipment) Xenotest Alpha - Atlas
Data di prova (Testing date) 11/02/2013

Risultati (test results) :

Campione contrassegnato: **MIRAGE "M" 5000"**
(sample identification)

Indice di solidità (fastness index) **7**

Tessili: **Solidita' del colore allo sfregamento - secco ed umido (Color fastness to**
cod.CS0310 **rubbing)**

Norme (Test methods) **UNI EN ISO 105-X12:2003**

Rev.02 del 04/02/05

Data di prova (Testing date) 11/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13/01842

pag. 3 di 6

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

<i>Campione contrassegnato:</i> (sample identification)		MIRAGE "M" 5000"	
		<i>Ordito/Longitudinale (Warp)</i>	<i>Trama/Trasversale (Weft)</i>
<i>Indice di scarico</i> (Staining index)	<i>A secco (Dry rubbing)</i>	5	5
	<i>Ad umido (Wet rubbing)</i>	5	5

Tessuti:: cod.TT0420	Resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale. Deterioramento della provetta. (Abrasion Resistance of Fabrics - Martindale Machine Method - Deterioration of the fabric)
<i>Norme (Test methods)</i>	UNI EN ISO 12947-2:2000

Rev.01 del 03/09/03

<i>Condizioni di prova (Test environment)</i>	Provini ambientati per 24 ore. Atmosfera normale (temperatura 20,0°C ed umidità relativa 65,0%) per l'ambientamento e le prove UNI EN ISO 139 : 05.
<i>Apparecchi di prova (Testing equipment)</i>	Abrasimetro Martindale James H.Heal & Co. LTD. Scala dei grigi UNI EN 20105 A02 : 96
<i>Pressione applicata (Pressure)</i>	12 kPa
<i>Data di prova (Testing date)</i>	14/02/2013

Campione contrassegnato: <i>(sample identification)</i>	MIRAGE "M" 5000"	
	<i>Numero medio di cicli effettuati (Raggiunto il deterioramento)</i>	100.000 cicli
<i>Note:</i> Distinta degradazione. Inizio degradazione a 25.000 cicli. Variazione di tono del colore 3 (valutata secondo la scala dei grigi ISO 105 : A02)		

TESSUTI: cod.TT0622	Tendenza alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre - pilling metodo Martindale (Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Martindale Method)
<i>Norme (Test methods)</i>	UNI EN ISO 12945-2:2002

Rev.0 del 24/04/04

Condizioni di prova
(Test environment)

Provini ambientati per 24 ore. Atmosfera normale (temperatura 20°C ed umidità relativa 65%) per l'ambientamento e le prove UNI EN ISO 139 : 11.

Apparecchi di prova
(Testing equipment)

Abrasimetro Martindale modificato

Abradente (Abrasive)

Tessuto di lana standard

Numero di prove (Number of tests)

3

Peso caricato (Weight)

415 g

Tipologia tessuto (Fabric type)

Tessuti per arredamento (Upholstery fabrics)

Data di prova (Testing date)

12/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13/01842

pag. 5 di 6

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

Risultati (test results) :

Campione contrassegnato: (sample identification)		MIRAGE "M" 5000"						
Pretrattamento (Preliminary treatment): Non effettuato								
Valutazione Pilling (2 osservatori) (scala 1-5 : 1 corrisponde ad intensa pelosità e/o intenso pilling, 5 corrisponde a nessun cambiamento)								
Numero di sfregamenti (Number of rubs)	50*	125	250*	500	1.000	2.000	5.000	7.000
Grado di pilling (Pilling Grade)	===	===	===	5	5	5	5	===

* Numero di sfregamenti non previsti dalla norma (Number of rubs not prescribed by this Test Method); === Numero di sfregamenti non effettuati (Not Executed)

RAPPORTO DI PROVA N° 13/01842

pag. 6 di 6

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

Fine del testo relativo ai risultati di analisi contenuti nel presente rapporto di prova.