

**RAPPORTO DI PROVA N° 10/04447**

**pag. 1 di 3**

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

**Spett.**

<b>Nr. ricevuta richiesta</b>	<b>10/3632</b>
<b>Data ricevimento richiesta</b>	<b>15/10/10</b>
<b>Data inizio analisi</b>	<b>16/10/10</b>
<b>Data fine analisi</b>	<b>18/10/10</b>
<b>Data emissione documento</b>	<b>21/10/10</b>

**PUGI R.G. s.r.l.**  
  
 via G.Garibaldi, 33/b  
 51037 MONTALE (PT)  
 Tel. +39 (0573) 557701 - Fax +39 (0573) 557705

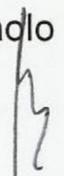
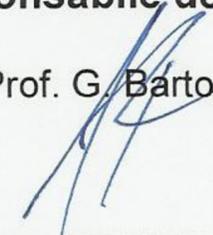
**DESCRIZIONE CAMPIONI:**

**A) TESSUTO ART. 70/10 Gemma Vel**

**IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :**

<b>Codice</b>	<b>Prova</b>	<b>Norma</b>
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.

<b>I Responsabili delle prove</b>  Prof. Paolo Borgiotti 	<b>V.to Il Responsabile del Laboratorio</b>  Prof. G. Bartolini 
---	--

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 10/04447**

pag. 2 di 3

Mod.018 Rev. 1 del 11.01.2010

Inizio del rapporto di prova

**TESSUTI:** **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)**  
cod.TT0622

Norme (Test methods) **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 20,0°C ed umidità relativa 65,0%) per l'ambientamento e le prove UNI EN ISO 139 : 05.

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) 16/10/2010

**Risultati** (test results) :

Campione contrassegnato: (sample identification)	<b>TESSUTO ART. 70/10 Gemma Vel</b>							
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	4/5	===

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

**Tessuti::** **Resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale. Deterioramento della provetta. (Abrasion Resistance of Fabrics - Martindale Machine Method - Deterioration of the fabric)**  
cod.TT0420

Norme (Test methods) **UNI EN ISO 12947-2:2000**

Rev.01 del 03/09/03

Condizioni di prova (Test environment) 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.

Apparecchi di prova (Testing equipment) Abrasimetro Martindale James H.Heal & Co. LTD. Scala dei grigi UNI EN 20105 A02 : 96

Pressione applicata (Pressure) 12 kPa

Data di prova (Testing date) 18/10/2010

**Risultati** (test results) :

<b>Campione contrassegnato:</b> (sample identification)	<b>TESSUTO ART. 70/10 Gemma Vel</b>
<i>Numero medio di cicli effettuati (Raggiunto il deterioramento)</i>	<b>50.000 cicli</b>
<i>Note: Completa degradazione. Perdita dell'effetto di finissaggio a 30.000 cicli. Inizio degradazione a 20.000 cicli.</i>	

*Si allega parte del materiale esaminato.*  
(Part of the examined fabric is enclosed)

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