

Spett.le  
Pugi R.G. srl  
Via Garibaldi,33 B  
51037 Montale (PT)

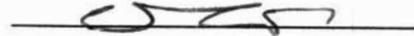
<b>RAPPORTO DI PROVA NR.</b>	<b>1311-2010</b>
<b>DATA DI EMISSIONE</b>	<b>28.05.2010</b>
DATA RICEVIMENTO CAMPIONI	24.05.2010
DATA ACCETTAZIONE E INIZIO PROVE	24.05.2010
DATA FINE PROVE	28.05.2010
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DAL COMMITTENTE	

## RAPPORTO DI PROVA

**DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE:**

**CONVERT**

RESPONSABILE TECNICO  
Dott. Riccardo Cecconi



I risultati contenuti nel presente documento si riferiscono unicamente al campione esaminato e non alla partita/lotto che vogliono rappresentare.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta da parte di LANARTEX  
Le prove contrassegnate con (\*) non sono accreditate SINAL. Limitazioni all'uso del marchio SINAL: LANARTEX è un laboratorio accreditato SINAL e, pertanto, adempie agli obblighi derivanti dalla convenzione con esso stipulata. Il marchio SINAL non può essere apposto sui materiali sottoposti a prova, non può essere utilizzato per sottintendere la certificazione di prodotto.





<b>RAPPORTO DI PROVA NR.</b>	<b>1312-2010</b>
<b>DATA DI EMISSIONE</b>	<b>28.05.2010</b>

**Determinazione della resistenza alla abrasione**  
**Abrasion resistance**

UNI EN ISO 12947-2 :2000

Apparecchio Martindale – Mezzo abradente tela standard di lana –CT indica il numero di cicli al quale si osserva un cambiamento di aspetto valutato con la scala dei grigi (cambiamento di tono).  
I campioni da testare sono stati ambientati in ambiente a 20+/-2°C e 65±4%UR conformemente alla norma UNI EN ISO 139:2005.

*Martindale abrasion machine – Reference abradant: standard wool plain woven fabric – CT : it shows the number of cycles at which a change in the aspect is observed and evaluated on the Grey scale for colour change .  
The specimens have been acclimatize in atmosphere to 20+/-2°C and 65±4%UR in compliance with norm UNI EN ISO 139:2005.*

Tipologia del campione - <i>Kind of item</i>		Tessuto ortogonale uso arredamento				
Pretrattamento - <i>Pretreatment</i>		Nessuno				
Rimozione pilling - <i>Pilling remove</i>		Non avvenuta				
Pressione applicata - <i>Applied pressure</i>		12 kPa				
Numero di provette - <i>Number of specimens</i>		4				
CT a 3.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		5				
		Provino 1	Provino 2	Provino 3	Provino 4	Media
End Point	Sfregamenti <i>Rubs</i>	>50000	>50000	>50000	-	>50000
Note:		End point valutato alla rottura di due elementi (fili e/o trame).				

**Determinazione della tendenza alla formazione di peluria superficiale e palline (pilling) - Metodo martindale modificato**

UNI EN ISO 12945-2:2002

**Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Modified Martindale method**

Valutazione eseguita per confronto con standard fotografici e/o valutazione visiva secondo lo schema seguente :

*Assessment with photographic standard and/or following scheme :*

1. Densa formazione di peluria e/o densa formazione di palline. Pilling di varie dimensioni che copre densamente l'intera superficie del campione.
2. Discreta formazione di peluria superficiale e/o discreta formazione di palline. Pilling di varie dimensioni che copre una larga parte della superficie del campione.
3. Moderata formazione di peluria e/o moderata formazione di palline. Pilling di varie dimensioni che copre parzialmente la superficie del campione.
4. Leggera formazione di peluria e/o parzialmente aggregata in palline .
5. Nessun cambiamento

1. *Dense surface fuzzing and/or severe pilling. Pills of varying size and density covering the whole of the specimen surface.*
2. *Distinct surface fuzzing and/or distinct pilling. Pills of varying size and density covering a large proportion of the specimen surface.*
3. *Moderate surface fuzzing and/or moderate pilling. Pills of varying size and density partially covering the specimen surface.*
4. *Slight surface fuzzing and/or partially formed pills.*
5. *No change*

Le prove sono eseguite ambientando i campioni conformemente alla norma UNI EN ISO 139:2005

Numero Osservatori	2	Pretrattamento	Nessuno
Mezzo abradente	Tela lana standard	Caratteristica Valutata	Pilling e Fuzzing
Carico applicato	415±2g	N° di provette esaminate	3
Valutazione a - <i>Assessment at</i>	500	Sfregamenti <i>Rubs</i>	5
Valutazione a - <i>Assessment at</i>	1000	Sfregamenti <i>Rubs</i>	5
Valutazione a - <i>Assessment at</i>	2000	Sfregamenti <i>Rubs</i>	5
Valutazione a - <i>Assessment at</i>	5000	Sfregamenti <i>Rubs</i>	5

Fine del presente rapporto di prova