

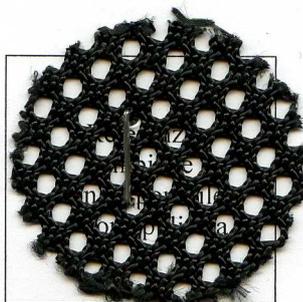
Spett.le
Pugi R.G. srl
Via Garibaldi,33 B
51037 Montale (PT)

RAPPORTO DI PROVA NR.	0350-2008
DATA DI EMISSIONE	21.02.2008
DATA RICEVIMENTO CAMPIONI	08.02.2008
DATA ACCETTAZIONE E INIZIO PROVE	08.02.2008
DATA FINE PROVE	21.02.2008
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DAL COMMITTENTE	

RAPPORTO DI PROVA

DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE:

VOLLEY



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.



n° 0572





RAPPORTO DI PROVA NR.	0350-2008
DATA DI EMISSIONE	21.02.2008

Determinazione della resistenza alla abrasione
Abrasion resistance

UNI EN ISO 12947-2 :2000

Apparecchio Martindale – Mezzo abrasante 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 acclimatized 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 a maglia – 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>	100.000	100.000	100.000	-	100.000
Note:		End point valutato alla rottura di due elementi (fili e/o trame).				

Solidità allo sfregamento
Colour fastness to crocking

UNI EN ISO 105 X12:03

Valutazione eseguite con scala dei grigi per lo stingingo conformi alla norma ISO 105 A02

Evaluation executed with grey scale for colour staining according with ISO 105 A02

Le prove sono eseguite ambientando i campioni conformemente alla norma UNI EN ISO139:2005 per un periodo minimo 4 ore.

	Secco – <i>Dry</i>		Umido - <i>Wet</i>	
Campione - <i>Specimen</i>	Ordito - <i>Warp</i>	Trama - <i>Weft</i>	Ordito - <i>Warp</i>	Trama - <i>Weft</i>
VOLLEY	5	5	5	5
Percentuale di imbibizione del testimoniaio		95-100%		
Forza gravante di sfregamento(caviglia circolare)		9 N		

Solidità alla luce artificiale
Colour fastness to light

UNI EN ISO 105 B02:2001 (*)

Esposizione in Xenotest : R.H. 65 % - Temperatura sul provino 63° -Temperatura della camera 27°C

*Xenotest exposition : R.H. 65% - Temperature on specimen : 63°
Box temperature : 27°C*

Valutazioni effettuate per confronto con Scala dei Grigi per il cambiamento di tono (ISO 105 A02) e Scala dei Blu conforme a ISO 105 B02 con valori da 1 a 8

Evaluated for comparison with Grey Scale for colour change (ISO 105 A02) and Blue Scale according with 105 ISO B02 with values from 1 to 8.

Campione - <i>Specimen</i>	Valutazione - <i>Evaluation</i>
VOLLEY	>5



RAPPORTO DI PROVA NR.	0350-2008
DATA DI EMISSIONE	21.02.2008

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 abrasante	Tela lana standard	Caratteristica Valutata	Pilling e fuzzing
Carico applicato	415±2g	N° di provette esaminate	3
Valutazione a - Assessment at	500	Sfregamenti Rubs	5
Valutazione a - Assessment at	1000	Sfregamenti Rubs	5
Valutazione a - Assessment at	2000	Sfregamenti Rubs	5
Valutazione a - Assessment at	5000	Sfregamenti Rubs	5

Fine del presente rapporto di prova