

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

RAPPORTO DI PROVA NR.	1308 -2012
DATA DI EMISSIONE	25.05.2012
DATA RICEVIMENTO CAMPIONI	18.05.2012
DATA ACCETTAZIONE E INIZIO PROVE	185.2012
DATA FINE PROVE	255.2012
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DAL COMMITTENTE	

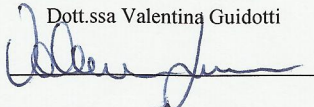
## RAPPORTO DI PROVA

DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE:

FENICE COL 51

RESPONSABILE TECNICO

Dott.ssa Valentina Guidotti



DIREZIONE GENERALE

Patrizia Rosati



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 ACCREDIA. Limitazioni all'uso del marchio ACCREDIA: LANARTEX è un laboratorio accreditato ACCREDIA e, pertanto, adempie agli obblighi derivanti dalla convenzione con esso stipulata. Il marchio ACCREDIA non può essere apposto sui materiali sottoposti a prova, non può essere utilizzato per sottintendere la certificazione di prodotto.



LAB N° 0572







RAPPORTO DI PROVA NR.	1308-2012
DATA DI EMISSIONE	25.05.2012

**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.	1. Dense surface fuzzing and/or severe pilling. Pills of varying size and density covering the whole of the specimen surface.
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.	2. Distinct surface fuzzing and/or distinct pilling. Pills of varying size and density covering a large proportion of the specimen surface.
3. Moderata formazione di peluria e/o moderata formazione di palline. Pilling di varie dimensioni che copre parzialmente la superficie del campione.	3. Moderate surface fuzzing and/or moderate pilling. Pills of varying size and density partially covering the specimen surface.
4. Leggera formazione di peluria e/o parzialmente aggregata in palline.	4. Slight surface fuzzing and/or partially formed pills.
5. Nessun cambiamento	5. No change

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

Numero Osservatori	2	Pretrattamento	Nessuno
Mezzo abrasivo	Tela Lana standard	Caratteristica Valutata	Pilling e fuzzing
Carico applicato	415±2g	N° di provette esaminate	3
Valutazione a - Assessment at	500	Sfregamenti Rubs	4
Valutazione a - Assessment at	1000	Sfregamenti Rubs	3-4
Valutazione a - Assessment at	2000	Sfregamenti Rubs	3-4
Valutazione a - Assessment at	5000	Sfregamenti Rubs	3-4

**Solidità allo sfregamento**

UNI EN ISO 105 X12:03

**Colour fastness to crocking**

Valutazione eseguita con scala dei grigi per lo stingingimento 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.

Campione - Specimen	Secco - Dry		Umido - Wet	
	Ordito - Warp	Trama - Weft	Ordito - Warp	Trama - Weft
FENICE COL 51	4-5	4-5	4-5	4-5
Percentuale di imbibizione del testimone	95-100%			
Forza gravante di sfregamento(caviglia circolare)	9 N			

**Solidità all'acqua**

UNI EN ISO 105 E01:2010

**Colour fastness to water**

Valutazione con scale dei grigi per il cambiamento di tono e per lo stingingimento conformi alla norma ISO 105 A02 e A03 Evaluation with grey scale for colour change and for colour staining according with ISO 105 A02 and A03

Campione - Specimen	Cambiamento di Tono Colour change	Stingingimento su Staining on					
		AC	CO	PA	PL	PC	WO
FENICE COL 51	5	4	4	3-4	4	4-5	4





RAPPORTO DI PROVA NR.	1308-2012
DATA DI EMISSIONE	25.05.2012

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

UNI EN ISO 12947-2 :2000

Apparecchio Martindale - Mezzo abrasente 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) in conformità secondo ISO 105 A02.  
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 according with ISO 105 A02  
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>		8				
CT a 3.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		3 (presenza di pilling, armatura di fondo visibile)				
CT a 10.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		2-3 (presenza di pilling)				
CT a 20.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		2 (presenza di pilling)				
CT a 40.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		2 (presenza di pilling)				
CT a 80.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		1-2 (presenza di pilling)				
CT a End Point		1-2 (presenza di pilling)				
		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).				

**Nota: prove irripetibili per esaurimento materiale oggetto di test.**

Fine del presente rapporto di prova