

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

RAPPORTO DI PROVA NR.	0518-2011
DATA DI EMISSIONE	22.03.2011
DATA RICEVIMENTO CAMPIONI	14.03.2011
DATA ACCETTAZIONE E INIZIO PROVE	14.03.2011
DATA FINE PROVE	22.03.2011
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DAL COMMITTENTE	

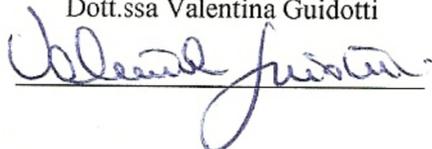
RAPPORTO DI PROVA

DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE:

CONVERT STRETCH

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.	0518-2011
DATA DI EMISSIONE	22.03.2011

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). 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>		4-5				
CT a 15.000 sfregamenti/ <i>rubs</i>		4				
		Provino 1	Provino 2	Provino 3	Provino 4	Media
End Point	Sfregamenti <i>Rubs</i>	50.000	45.000	55.000	-	50.000
	Note:	End point valutato alla rottura di due elementi (fili e/o trame). Valutazione cambio di tono ad end point : 3-4				

Determinazione della tendenza alla formazione di peluria superficiale e palline (pilling) - Metodo martindale modificato
Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Modified Martindale method

UNI EN ISO 12945-2:2002

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 abrasente	Tela Lana standard	Caratteristica Valutata	Pilling e fuzzing
Carico applicato	155±1g	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



RAPPORTO DI PROVA NR.	0518-2011
DATA DI EMISSIONE	22.03.2011

Resistenza alla trazione (Metodo di trazione su striscia)
Tensile strenght (Strip method)

UNI EN ISO 13934-1 :2000

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.

Apparecchiatura: Dinamometro CRE Hounsfield

	U.M.	Ordito - Warp	Trama - Weft
Velocità di prova <i>Rate of jaw separation</i>	mm/min	100	100
Lunghezza dei provini <i>Lenght of speciemens</i>	mm	100	100
Pretensione applicata <i>Preload Applaied</i>	N	5	5
Numero di provini <i>Number of specimens</i>	/	5	5
Numero di provette scartate <i>Number of rejected specimens</i>	/	1	1
Carico di rottura medio <i>Average of breaking load</i>	N	660	580
Allungamento massimo <i>Maximum elongation</i>	%	89.0	109.0

Solidità alla luce artificiale
Colour fastness to light

UNI EN ISO 105 B02:2004 (*)

Apparecchiatura di prova: Xenotester

Condizioni di prova: Normali

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

Apparatus: Xenotester

Test conditions: Normal

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 - Specimen	Valutazione - Evaluation
Convert stretch	5

Solidità allo sfregamento

Colour fastness to crocking

UNI EN ISO 105 X12:03

Valutazione eseguite con scala dei grigi per lo stingimento 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
Convert stretch	4-5	4-5	4-5	4-5
Percentuale di imbibizione del testimoniaio	95-100%			
Forza gravante di sfregamento(caviglia circolare)	9 N			

Fine del presente rapporto di prova