



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO SpA.

PIZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.E.e.P. IVA 01724710122

Spett. ERBASAN SRL
Via Orione 2a
LADISPOLI (ROMA)

Oggetto: Rapporto di Prova n° 1005877

LABORATORIO

**TESSUTO UTILIZZATO PER ALLESTIRE GIACCA A VENTO PER VOLONTARI
CROCE ROSSA ITALIANA (CAPITOLATO EDIZIONE 2010)**

Tutti i risultati contenuti nel seguente documento sono riportati nel Rapporto di Prova n°1005877 del 24 Settembre 2010

PROVA	NORMA UTILIZZATA	RISULTATO
Identificazione delle fibre	AATCC 20-2007 + ASTM D 276-00a + Dir CE 121/2008 14/01/2009 + Dir CE 121/2009 14/09/2009	ORDITO Filo continuo in Poliammide 6 TRAMA Filo continuo in Poliammide 6
Massa areica	UNI EN 12127:1999	128 g/m ²
Trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000	DIREZIONE ORDITO Tessuto tal quale Forza di rottura 800 N Allungamento 46,5% Tessuto lavato 25 volte Forza di rottura 810 N Allungamento 47,0% Tessuto lavato 50 volte Forza di rottura 800 N Allungamento 47,5% DIREZIONE TRAMA Tessuto tal quale Forza di rottura 750 N Allungamento 47,5% Tessuto lavato 25 volte Forza di rottura 740 N Allungamento 52,5% Tessuto lavato 50 volte Forza di rottura 720 N Allungamento 52,5% Decadimento forza Direzione ordito 0% Direzione trama 4% (dopo 50 lavaggi)
Lacerazione	UNI EN ISO 13937-2:2002	LACERAZIONE DELL'ORDITO Tessuto tal quale 30 N Tessuto lavato 25 volte 35 N Tessuto lavato 50 volte 34 N LACERAZIONE DELLA TRAMA Tessuto tal quale 34 N Tessuto lavato 25 volte 38 N Tessuto lavato 50 volte 35 N Decadimento forza Direzione ordito 0% Direzione trama 0%
Permeabilità all'aria	UNI EN ISO 9237:1997	< 1 mm/s



Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN 20811:1993	Tessuto tal quale > 1000 cm H ₂ O Tessuto lavato 25 volte > 1000 cm H ₂ O Tessuto lavato 50 volte > 1000 cm H ₂ O Tessuto cucito tal quale > 800 cm H ₂ O Tessuto cucito lavato 25 volte > 500 cm H ₂ O Tessuto cucito lavato 50 volte > 500 cm H ₂ O
Oleorepellenza. Resistenza agli idrocarburi	UNI EN ISO 14419:2010	Tessuto tal quale indice 6 Tessuto lavato 25 volte indice 5 Tessuto lavato 50 volte indice 4.5
Bagnatura superficiale. Spray Test	UNI EN 24920:1993	Tessuto tal quale indice 5 Tessuto lavato 25 volte indice 4 Tessuto lavato 50 volte indice 4
Bagnatura superficiale. Spray Test (CON SANGUE SINTETICO)	UNI EN 24920:1993	Indice 5
Penetrazione di sangue e liquidi corporei	ISO 16603:2004 + UNI EN 14126 Par.4.1.4.1	Tessuto tal quale Pressione 0 KPa PASS Pressione 1.75 KPa PASS Pressione 3.5 KPa PASS Pressione 7 KPa PASS Pressione 14 KPa PASS Pressione 20 KPa PASS Tessuto lavato 25 volte Pressione 0 KPa PASS Pressione 1.75 KPa PASS Pressione 3.5 KPa PASS Pressione 7 KPa PASS Pressione 14 KPa PASS Pressione 20 KPa PASS
Resistenza termica. Skin Model (imbottitura)	UNI EN 31092:1996 Par. 7.3	Rct 0.200 m ² K/W
Solidità del colore alla luce artificiale con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2004	Indice 6-7
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:1999	Degradazione indice 5 Scarico su poliammide indice 4-5 Scarico su lana indice 4-5
Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2003	Prova a secco Scarico indice 5 Prova ad umido Scarico indice 5
Solidità del colore al sudore acido	UNI EN ISO 105-E04:2009	Degradazione indice 5 Scarico su poliammide indice 4-5 Scarico su lana indice 4-5
Solidità del colore al sudore alcalino	UNI EN ISO 105-E04:2009	Degradazione indice 5 Scarico su poliammide indice 4-5 Scarico su lana indice 4-5



Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:1998	Degradazione indice 5 Scarico su poliammide indice 4-5 Scarico su lana indice 4-5
Solidità del colore alla stiratura	UNI EN ISO 105-X11:1998	Stiratura asciutta Degradazione indice 5 Stiratura umida Degradazione indice 5 Scarico indice 5 Stiratura bagnata Degradazione indice 5 Scarico indice 5
Taglie	UNI EN 340:2004 Par.6	Giacca a vento taglia L Lunghezza totale 75,0 cm Circonferenza torace 129,0 cm Circonferenza vita 127,0 cm Lunghezza maniche 66,5 cm
Verifica dell'ergonomia	UNI EN 340:2004	I capi sono conformi al punto 4 della Norma

Nota: tutti i lavaggi sono stati eseguiti secondo la Norma UNI EN ISO 6330:2009 tipo di lavaggio 2A (60°C)

Responsabile Prove Chimico-Tintoriali e Tecnologiche

Fabio Pedrocchi