

WITTENAU - pantaloni

<p>Descrizione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ampie tasche anteriori; • 2 tasche posteriori chiuse con zip; • 2 tasconi laterali chiusi con zip spalmata; • bottoni per le bretelle; • cuciture termonastrate; • capo impermeabile; • D-Ring; • elastico in vita; • parte posteriore vita rialzata; • taglio ergonomico di gambe e ginocchia; • tessuto antiabrasione nei punti di maggior sollecitazione: sulla parte frontale sino a fondo gamba, parte posteriore e caviglie 		
<p>Manutenzione</p>	<p>Lavare il capo ad una temperatura di max 30°C; Lavaggio a secco con tutti i solventi previsti dalla lettera F più il tetracloroetilene; Non candeggiare; Asciugatura per mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo ammessa, programma di asciugatura a temperatura ridotta; Non sopporta la stiratura;</p>	<p>Cod.prod.</p> <p>V540-0-05 nero/nero V540-0-08 fango/marrone</p>	<p>Normative : EN ISO 13688:2013</p>  <p>EN 343:2003+A1:2007</p> <p>Taglie 44-64 (EU)</p>
			

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto Base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere (450D) con membrana CofraTex in TPU poliuretano termoplastico	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	230±5% g/m ²	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH: 6.8	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale(30°C)	ordito: -0.7% trama: -0.1%	±3%

ISO 105-C06	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C			
	<i>Variazione di colore</i>	4-5		1-5
	<i>Scarico:</i>			
	acetato	4-5		
	cotone	4-5		
	nylon	4-5		
	poliestere	4-5		
	acrilico	4-5		
lana	4-5			
ISO 105-D01	Solidità del colore al lavaggio a secco			
	<i>Variazione di colore</i>	4-5		1-5
	<i>Scarico:</i>			
	acetato	4-5		
	cotone	4-5		
	nylon	4-5		
	poliestere	4-5		
	acrilico	4-5		
lana	4-5			
ISO 105-E04	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
	<i>Variazione di colore</i>	4-5	4-5	1-5
	<i>Scarico:</i>			
	acetato	4-5	4-5	
	cotone	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4-5	
	poliestere	4-5	4-5	
	acrilico	4-5	4-5	
lana	4-5	4-5		
ISO 105-X12	Solidità del colore allo sfregamento			1-5
	Scarico (secco)	4-5		
ISO 105-B02	Solidità del colore alla luce			1-5
	<i>Variazione di colore:</i>	4		
ISO 12947-2	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale	>10000 CICLI		
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 13000 Pa	CLASSE 1	Wp ≥ 8000 Pa
			CLASSE 2	no test required
			CLASSE 3	no test required
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo pretrattamento)	Classe 3	CLASSE 1	no test required
		Wp > 13000 Pa	CLASSE 2	Wp ≥ 8.000 Pa
			CLASSE 3	Wp ≥ 13.000 Pa
EN 343:2003+A1:2007 4.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo Ret [m ² Pa/W]	Classe 2	CLASSE 1	Ret > 40
		Ret = 29.8 [m ² Pa/W]	CLASSE 2	20 < Ret < 40
			CLASSE 3	Ret < 20
EN 343:2003+A1:2007 4.4 (ISO 1421)	Determinazione della resistenza a rottura	ordito: 1773 N		>450 N
		trama: 1498 N		

EN 343:2003+A1:2007 4.5 (ISO 4674-1)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 204 N trama: 210 N	>25 N
--	---	-------------------------------	-------

Tessuto Antiabrasione	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere (900D) con membrana CofraTex in TPU poliuretano termoplastico	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	300±5% g/m ²	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate ≤30 ppm	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH: 7 3,5 ≤pH≤ 9,5	
	EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale(30°C)	ordito: -1.2% ±3% trama: -0.1%	
	ISO 105-C06	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5	1-5
		acetato	4-5	
		cotone	4-5	
		nylon	4-5	
		poliestere	4-5	
		acrilico	4-5	
		lana	4-5	
	ISO 105-D01	Solidità del colore al lavaggio a secco <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5	1-5
		acetato	4-5	
		cotone	4-5	
		nylon	4-5	
		poliestere	4-5	
		acrilico	4-5	
		lana	4-5	
	ISO 105-E04	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	Acido 4-5	Alcalino 4-5 1-5
		acetato	4-5	4-5
		cotone	4-5	4-5
		nylon	4-5	4-5
		poliestere	4-5	4-5
		acrilico	4-5	4-5
		lana	4-5	4-5
	ISO 105-X12	Solidità del colore allo sfregamento Scarico (secco)	4-5	1-5

ISO 105-B02	Solidità del colore alla luce <i>Variatione di colore:</i>	5	1-5
ISO 12947-2	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale	>10000 CICLI	
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 13000 Pa	CLASSE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASSE 2 no test required CLASSE 3 no test required
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo pretrattamento)	Classe 3 Wp > 13000 Pa	CLASSE 1 no test required CLASSE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASSE 3 Wp ≥ 13.000 Pa
EN 343:2003+A1:2007 4.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo R _{et} [m ² Pa/W]	Classe 2 R _{et} = 36 [m ² Pa/W]	CLASSE 1 R _{et} > 40 CLASSE 2 20 < R _{et} < 40 CLASSE 3 R _{et} < 20
EN 343:2003+A1:2007 4.4 (ISO 1421)	Determinazione della resistenza a rottura	ordito: 2298 N trama: 1762 N	>450 N
EN 343:2003+A1:2007 4.5 (ISO 4674-1)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 447 N trama: 520 N	>25 N

Fodera	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere
---------------	---------------------------------	---------------------------	-----------------
