

Bricklayer - pantaloni multitasche	
descrizione	4 ampie tasche anteriori, cavallo rinforzato, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, inserti reflex, passante portamartello, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca portametro, tasche esterne porta chiodi in nylon, tasche per ginocchiere in nylon con posizione regolabile, vita regolabile, zip YKK®
manutenzione	lavare il capo ad una temperatura di max 60 °C; non candeggiare; si può lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C)
	
cod.prod.	V015-0-00 corda/nero V015-0-01 grigio/nero V015-0-02 blu/nero V015-0-03 fango/nero (stone wash) V015-0-04 antracite/nero V015-0-05 nero/nero
normativa	EN ISO 13688:2013
taglie	44 – 64 (EU) S52-S58 (EU) L48-L54 (EU)



ATTENZIONE:
Non stirare sugli elementi reflex



SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre	60% cotone 40% poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	290 g/mq	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 b) (EN ISO 105-C06)		Solidità del colore al lavaggio (60°C)		
		<i>Variazione di colore</i>	4	3
		<i>Scarico:</i>		
		acetato	4-5	
		cotone	4-5	
		nylon	4-5	
		poliestere	4-5	
		acrilico	4-5	
		lana	4-5	

CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 b) (EN ISO 105 D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco			
	<i>Variazione di colore</i>	4-5		3
	<i>Scarico:</i>			
	acetato	4-5		
	cotone	4-5		
	nylon	4-5		
	poliestere	4-5		
	acrilico	4-5		
	lana	4-5		
EN ISO 13688:2013 5.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 a) (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Stabilità dimensionale al lavaggio (6N/60°C)	ordito: - 2,7% trama: - 2,0%		± 3 % ± 5%
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 e) (ISO 105 X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5 umido: 4		3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 g) (EN ISO 105-B02)	Solidità del colore alla luce	5		5
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 c) (EN ISO 105 E04)	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
	<i>Variazione di colore</i>	4-5	4-5	3
	<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	
EN ISO 105 X11	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C)			
	<i>Variazione di colore - asciutta</i>	4-5		1-5
	<i>Variazione di colore - umida</i>	4-5		
	<i>Scarico cotone</i>	4-5		
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 f) (EN ISO 13937-1)	Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf)	Ordito : 75 N Trama : 47 N		≥12 N
EN ISO 13934-2	Resistenza alla trazione	ordito: 1900 N trama: 890 N		400 N 400 N

EN ISO 12947-2	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale	76000 CICLI	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.2	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
EN ISO 13688:2013 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	PH: 6,9	3,5<PH≤9,5
EN ISO 13688:2013 paragrafo 4.2 (EN 14362-1:2012)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile	≤30 ppm

BRICKLAYER	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 d)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	550 N	≥ 225 N
-------------------	---	---	-------	---------

Tessuto retroriflettente
D6110

EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$

Inserti antiabrasione

EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% nylon spalmato PU	
EN ISO 12127	Peso per unità di area	270 g/m ²	
EN ISO 105-X12	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5 umido: 4-5	1 - 5
EN ISO 105-C06	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C		
	<i>Variazione di colore</i>	4-5	1-5
	<i>Scarico:</i>		
	cotone	4-5	
	nylon	4-5	

EN ISO 105 E04	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	1-5
	<i>Variazione di colore</i>	4-5	4-5	
	<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	
EN ISO 105-X11	lanà	4-5	4-5	
EN ISO 105-X11	Solidità del colore alla stiratura			
	<i>Variazione di colore:</i>	4-5		1-5
EN ISO 4920	Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale (prova dello spruzzo)	4		0-5
EN ISO 13934-1	Determinazione della resistenza alla trazione	ordito: 2300 N		400 N
		trama: 1500 N		
EN ISO 13937-2	Determinazione della forza di lacerazione	ordito: 250 N		25 N
		trama: 190 N		