

Spark - salopette alta visibilità

descrizione bande ed inserti reflex 3M 8910 – tasca porta cellulare con tessuto isolante alle onde elettromagnetiche E-CARE – taglio ergonomico di gambe e ginocchia per maggiore libertà di movimento – tasca sulla pettorina con chiusura zip – inserto porta penne – ampie tasche anteriori – tasca porta monete – tasca laterale – doppia tasca posteriore di cui una con pattina – tasca porta metro – passante porta martello – elastico in vita – bretelle regolabili con sistema di chiusura a scatto

manutenzione lavare il capo ad una temperatura di max 60 °C; ammesso il candeggio al cloro solo a freddo ed in soluzione diluita; si può lavare a secco; sopporta l'asciugatura moderata in tamburo ad aria calda; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C).



cod.prod. V072-0-00 giallo fluorescente/antracite

normativa

EN 340

EN 471:2003



2

2

taglie 44 – 64

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo/ range
Tessuto base	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10	Composizione delle fibre: co/pes	60 / 40 %	
		Armatura: plain	ordito : 50 [fili/cm] trama : 24 [fili/cm]	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	240 g/mq	
	EN471 paragrafo 5.1.1	Cromaticità – prima dei test (giallo)	coordinata X: 0.3750 co-ordinates Y: 0.5320 fattore di luminanza: 1.0	co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46 co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 fattore di luminanza: 0.7
	EN471 paragrafo 5.2	Cromaticità – dopo il test allo xenon (giallo)	coordinata X: 0.3692 coordinata Y: 0.5207 fattore di luminanza: 0.99	co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46 co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 fattore di luminanza: 0.7
	EN471 paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4/5 umido: 4/5	secco: 4 umido: 4
	EN471 paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Variazione di colore: 4/5 acid & alkali Presa del colore: 4/5 acid & alkanin	Variazione di colore : 4 Presa del colore : 3
	EN471 paragrafo 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco	Variazione di colore: 4/5	Variazione di colore: 4/5
	EN471 paragrafo 5.3.3 (ISO 105-N01)	Solidità del colore al candeggio	Variazione di colore: 4	Variazione di colore : 4

SCHEDA PRODOTTO

	EN471 paragrafo 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06; industriale : ISO 105-C06, E2S)	Solidità del colore a ripertuti lavaggi a 60°C	Variazione di colore: 4/5 Presa del colore: 4/5	Variazione di colore: 4/5 Presa del colore: 4
	EN471 paragrafo 5.3.3 (ISO 105-X11)	Resistenza del colore alla stiratura	Variazione di colore: 4/5	Variazione di colore: 4-5 Presa del colore: 4
	EN471 paragrafo 5.4.1	Stabilità dimensionale	ordito: -3.5% trama: -2.1%	+/- 3%
	EN471 paragrafo 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 925 N resistenza/massa: =3,96 trama: 1046 N resistenza/massa: =4,48	ordito: 400 N resistenza/massa: >=2 trama: 400 N resistenza/massa: >=2
	EN471 paragrafo 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo [m ² Pa/W]	3.3	<=5 (m ² *Pa/W)
	EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	PH: 6.54	3,5<PH≤9,5
	EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile	≤30 ppm
Tessuto contrasto	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10	Composizione delle fibre: Cotone/poliestere Armatura: Twill 3/1	60 / 40 % ordito : 8 [fili/cm] trama : 6 [fili/cm]	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	245 g/mq	
	EN471 paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4/5 umido: 3/4	secco: 4 umido: 4
	EN471 paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Variazione di colore: 4/5 acid & alkali Presa del colore: 4/5 acid & alkanin	Variazione di colore : 4 Presa del colore : 3
	EN471 paragrafo 5.3.3 (ISO 105 D01:1995)	Solidità del colore al lavaggio a secco	Variazione di colore: 4	Variazione di colore : 4 Presa di colore: 4-5
	EN471 paragrafo 5.3.3 (ISO 105-N01)	Solidità del colore al candeggio	Variazione di colore: 4	Variazione di colore : 4
	EN471 paragrafo 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06; industriale : ISO 105-C06, E2S)	Solidità del colore a ripertuti lavaggi a 60°C	Variazione di colore: 4 Presa di colore: 4-5	Variazione di colore: 3-4 Presa di colore: 4-5
	EN471 paragrafo 5.4.1	Stabilità dimensionale	Ordito: -3% Trama: -0,8%	+/- 3%
	EN471 paragrafo 5.5.1 (DIN EN ISO 13934-1: 1999)	Resistenza alla trazione	ordito: 1351 N trama: 810 N	ordito: 400 N resistenza/massa: >=2 trama: 400 N resistenza/massa: >=2
	EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	6.92	3,5<PH≤9,5
Reflex Tessuto retroreflettente 3M Scotchlite 8910 grigio argento	EN 471: 1994 paragrafo 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME	
	EN 471: 1994 CLASS 2, paragrafo 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo prove di abrasione flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli) e all'influenza della pioggia	CONFORME	
E-care		Composizione delle fibre: PES/CO/MTF	65/33/2%	
		Fili/cm	ordito : 34 trama : 22	
		Peso per unità di area	215 g/mq	

DIN 53857/1	Resistenza alla trazione	ordito: 100 daN trama: 65 daN	
DIN 53892 (3 cicli a 95°C)	Stabilità dimensionale al lavaggio	1.5%	
DIN 54004 (ISO 105B02)	Solidità del colore alla luce	5	1 - 5
DIN 54020 (ISO 105E04)	Stabilità del colore al sudore	Variazione di colore: 4 Presa di colore: 3-4	1 - 5 1 - 5
DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidità del colore allo sfregamento	Secco: 4 umido: 2-3	1 - 5 1 - 5
DIN 54024 (ISO 105N01)	Solidità al candeggio	4	1 - 5
MIL-Standard 285	Misura dell'attenuazione per recinzioni e schermature elettromagnetiche, a scopo test di elettronica	Riduzione del 99,5% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 200 MHz Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz	
