

**Fluo – giubbino imbottito**

**Descrizione**

- fondo e polsini elasticizzati
- zip interna fondo
- zip YKK<sup>®</sup>
- 2 tasche anteriori con velcro
- 2 tasche interne petto con zip sotto pattina centrale
- cuciture termonastrate
- 3M<sup>™</sup> Scotchlite<sup>™</sup> Reflective Material - 8906 Silver Fabric orizzontali e verticali
- anello porta badge
- cappuccio staccabile
- design e funzionalità



**Manutenzione**

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; non sopporta la stiratura.



**Cod.prod.** V075-0-03 Giallo/marine

**Normative: EN ISO 13688:2013**



EN ISO 20471:2013



EN 343:2003+A1:2007

**Taglie** 44-64

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo	
<b>Tessuto fluorescente</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	94% poliestere 6%elastan + Membrana in TPU		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	250 g/mq		
	EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.368 y= 0.535 $\beta_{min} = 0,85$	co-ord x 0.387	co-ord y 0.610
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.365 y= 0.526 $\beta_{min} = 0,87$	0.356	0,494
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	x =0.376 y=0.550 $\beta_{min} =1.00$	0.398	0,452
				Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.7$	
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5	secco: 4	

EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4 4-5 4-5 4-5 4-5		<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.4% trama: -0.6%		$\pm 3\%$
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 1421)	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Determinazione della resistenza a rottura	ordito: 1420 N trama: 739 N		>100N
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1)	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Determinazione della resistenza alla lacerazione	ordito: 56.9 N trama: 32.8 N		>20N
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 49000 Pa		CLASSE 1 Wp $\geq$ 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 ogni pretrattamento)	Classe 3 Wp > 49000 Pa		CLASSE 1 no test required CLASSE 2 Wp $\geq$ 8.000 Pa CLASSE 3 Wp $\geq$ 13.000 Pa
EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo Ret [m <sup>2</sup> Pa/W]	Ret = 12.4 [m <sup>2</sup> Pa/W]		CLASSE 1 Ret > 40 CLASSE 2 20 < Ret < 40 CLASSE 3 Ret < 20
EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=6.2		3,5 $\leq$ pH $\leq$ 9,5
EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate		$\leq 30$ ppm

<b>Tessuto di contrasto</b>	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=6.5	3,5 $\leq$ pH $\leq$ 9,5
-----------------------------	-----------------------------------	---	--------	--------------------------

	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Scarico</i>	secco: 4-5	Secco <i>Scarico: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	Acido 4-5	Alcalino 4-5
		acetato	4-5	4
		cotone	4-5	4-5
		nylon	4-5	4
		poliestere	4-5	4-5
		acrilico	4-5	4-5
		lana	4-5	4-5
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5	<i>Scarico: 4</i>
		acetato	4-5	
		cotone	4	
		nylon	4	
		poliestere	4	
		acrilico	4-5	
		lana	4-5	
<b>Tessuto retroreflettente</b>	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME	
<b>3M Scotchlite 8906</b>	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
<b>Fodera</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliammide	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	65 g/mq	
	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=6.1	$3,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$
	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
<b>Imbottitura</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	160 g/mq	

<b>FLUO</b>	EN ISO 20471:2013 4.1 * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 0.90 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.26 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.10 m <sup>2</sup>	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m <sup>2</sup> Classe 2= 0.50m <sup>2</sup> Classe 1= 0.14m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente Classe 3= 0.20m2 Classe 2= 0.13m2 Classe 1= 0.10m2
	EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo R <sub>et</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1 R <sub>et</sub> = 105.9 [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1 R <sub>et</sub> > 40 Classe 2 20 < R <sub>et</sub> < 40 Classe 3 R <sub>et</sub> < 20