

## Visible– pantaloncini

### Descrizione

- bande 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8906 Silver Fabric
- ampie tasche anteriori
- 2 ampie tasche sul retro
- tasca porta metro
- passante porta martello
- zip YKK®



### Manutenzione

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



**Cod.prod.** V074-0-03 Giallo/marine

**Normative:** EN ISO 13688:2013



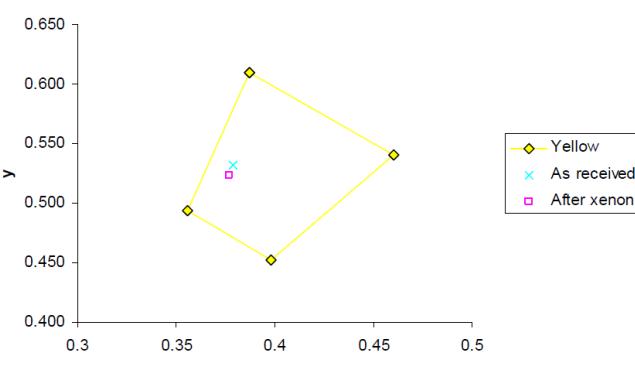
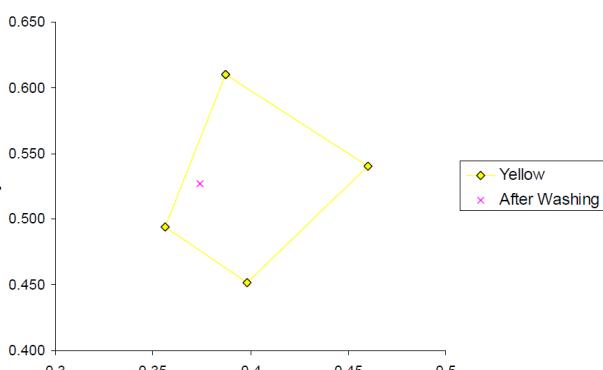
EN ISO 20471:2013



**Taglie** 44-64

### SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
<b>Tessuto fluorescente</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	60% Cotone 40% Poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	240 g/mq	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.2	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=5.6	3,5 ≤ pH ≤ 9,5

EN ISO 20471:2013 5.1  CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 g) (EN ISO 105- B02)  7.5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.379 \quad y = 0.532$ $\beta_{\min} = 0.97$	co-ord x 0.387 0.356 0.398 0.460	co-ord y 0.610 0.494 0.452 0.540	
	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.377 \quad y = 0.524$ $\beta_{\min} = 0.92$		<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{\min} > 0.7$	
	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.374 \quad y = 0.527$ $\beta_{\min} = 1.00$			
	 				
	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5		Secco: 4	
	5.3.1  CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)			(CAM) ≥3	
	4.1.5 e)  (ISO 105-X12)				
	EN ISO 20471:2013 5.3.2  CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Solidità del colore al sudore  <i>Variazione di colore</i>  <b>Scarico:</b> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 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>  <b>Scarico: 4</b>  (CAM) ≥3
	4.1.5 c)  (ISO 105-E04)				
	EN ISO 20471:2013 5.3.3  CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C  <i>Variazione di colore</i>  <b>Scarico:</b> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		<i>Variazione di colore: 4-5</i>  <b>Scarico: 4</b>  (CAM) ≥3
	4.1.5 b)  (domestico : ISO 105-C06)				
	EN ISO 20471:2013 5.3.3  (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C)  <i>Variazione di colore - asciutta</i>  <i>Variazione di colore - umida</i>  <b>Scarico cotone</b>	5 5 4-5		<i>Variazione di colore: 4-5</i>  <b>Scarico: 4</b>

	EN ISO 20471:2013 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5% trama: -0.5%	±3% (CAM) ±5%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1929 N trama: 1050.5 N	>100N
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 f) (EN ISO 13937-1)	Resistenza alla lacerazione	Ordito : 54 N Trama : 30 N	≥12 N
	EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 4.6$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
<b>Tessuto contrasto- marine</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	60% Cotone 40% Poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	245 g/mq	
	EN ISO 20471:2013 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i>	secco: 5 Scarico cotone 4-5	Secco Scarico 4
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)			(CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013 5.3.2	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 5 Scarico: 5 5 5 5 5 5	Alcalino 5 5 5 5 5 5
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (ISO 105-E04)			Scarico 4 (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013 5.3.3	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C <i>Variazione di colore</i> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4 3 4-5 4-5 4	Scarico 4 (CAM) ≥3
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (domestico : ISO 105-C06)			

	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C)  <i>Variazione di colore - asciutta</i> 5 <i>Variazione di colore - umida</i> 5 <i>Scarico cotone</i> 5		Scarico: 4
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.2	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH= 9.3	3,5 ≤ pH ≤ 9,5
<b>Tessuto retroriflettente</b>  3M Scotchlite 8906	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettanza 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' ≥ 100 cd/(lx m²)
<b>VISIBLE</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 1  Materiale di fondo fluorescente 0.35 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.12 m <sup>2</sup>  * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0,21 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= 0.20 m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13 m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10 m <sup>2</sup>
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 d) (UNI EN ISO 13935-2)	Resistenza delle cuciture	410 N	≥ 225 N