

**Telsen - parka**

**Descrizione**

**CAPO ESTERNO:**

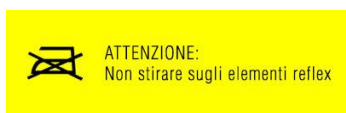
- 1 tasca sul petto chiusa con zip;
- 2 tasche anteriori con velcro;
- anello porta badge;
- cappuccio regolabile;
- cuciture termonastrate;
- polsini regolabili con velcro;
- tasca interna;

**CAPO INTERNO:**

- 2 tasche anteriori con velcro;
- anello porta badge;
- apertura centrale con zip;
- maniche staccabili tramite zip;
- polsini elasticizzati;

**Manutenzione**

Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; non candeggiare; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; asciugare in posizione verticale all'ombra; non sopporta la stiratura; non lavare a secco



**Cod.prod.**

V419-0-03 Giallo

**Normative: EN ISO 13688:2013**

**CAPO ESTERNO**



3



3

1

EN ISO 20471:2013 EN 343:2003+A1:2007

**CAPO INTERNO CON LE MANICHE / SENZA MANICHE**



3



2

EN ISO 20471:2013 EN ISO 20471:2013



**Taglie**

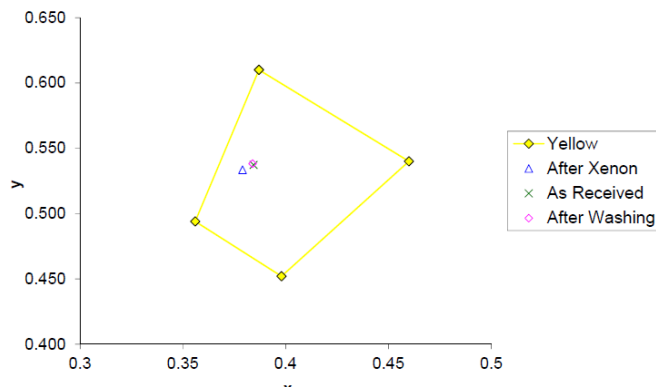
S-4XL

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>CAPO ESTERNO</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
<b>Tessuto fluorescente</b>	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	175 g/mq	

EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm	
EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.384$ $y = 0.537$ $\beta_{min} = 1.06$	co-ord x 0.387	co-ord y 0.610
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.379$ $y = 0.534$ $\beta_{min} = 1.04$	0.356	0.494
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.384$ $y = 0.538$ $\beta_{min} = 1.06$	0.398 0.460	0.452 0.540
			Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.7$	

Chromaticity - EN ISO 20471:2013



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 4-5 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: -0.5% trama: -0.0%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1400 N trama: 1100 N	>100N
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 164,32 N trama: 171.59 N	>20N
<b>CAPO ESTERNO</b> <b>Tessuto di contrasto</b>	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=6.8	3,5 ≤pH≤ 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>Variazione di colore</i>	secco: 5	Secco <i>Variazione di colore: 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> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 5 4-5 4-5 4-5 5 5 5 5 5	Alcalino 5 4-5 4-5 4-5 5 5 5 5 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> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4</i>
<b>Tessuto retroriflettente</b>	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	

D1002

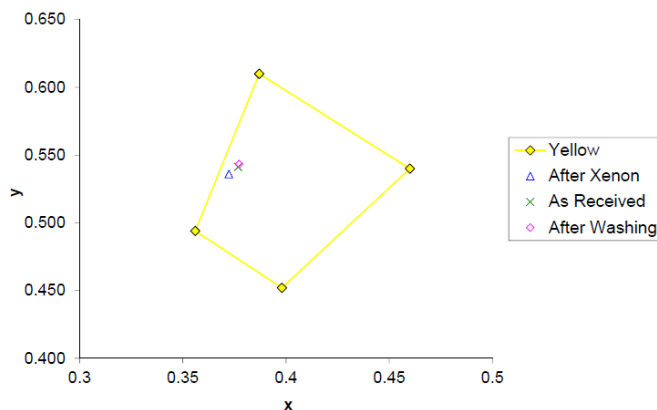
EN ISO 20471 :2013  
6.2

Requisiti di prestazioni di CONFORME  
retroreflettenza dopo le prove di  
abrasione, flessione, piegatura a  
basse temperature, variazioni  
termiche, lavaggio (25 cicli ISO 6330  
60°C) e all'influenza della pioggia

$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$

<b>Fodera</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliammide	
<b>CAPO INTERNO</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
<b>Tessuto base</b>	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	120 g/mq	
EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.377$ $y = 0.541$ $\beta_{min} = 1.03$	<i>co-ord x</i> 0.387	<i>co-ord y</i> 0.610
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.372$ $y = 0.536$ $\beta_{min} = 1.04$	0.356	0.494
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.377$ $y = 0.543$ $\beta_{min} = 1.05$	0.398	0.452
			0.460	0.540
			<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.7$	

Chromaticity - EN ISO 20471:2013



EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Scarico</i>	secco: 4-5	<i>secco</i> <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	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</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	

	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 4-5 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: -0.5% trama: 0.0%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1200 N trama: 810 N	>100N
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 90.12 N trama: 120.29 N	>20N
<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>Telsen</b>	EN ISO 20471:2013 4.1  * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	CAPO ESTERNO Superfici minime visibili Taglia S	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 0.93 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.28 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.13 m <sup>2</sup>	<i>Materiale di fondo fluorescente</i> <i>Classe 3= 0.80m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.50m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.14m<sup>2</sup></i> <i>Materiale retroriflettente</i> <i>Classe 3= 0.20 m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.13 m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.10 m<sup>2</sup></i>
	EN ISO 20471:2013 4.1  * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	CAPO INTERNO SENZA MANICHE Superfici minime visibili Taglia S	Classe 2 Materiale di fondo fluorescente 0.56 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.17 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.06 m <sup>2</sup>	<i>Materiale di fondo fluorescente</i> <i>Classe 3= 0.80m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.50m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.14m<sup>2</sup></i> <i>Materiale retroriflettente</i> <i>Classe 3= 0.20 m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.13 m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.10 m<sup>2</sup></i>

EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 8000 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 ogni 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 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo (capo esterno) R <sub>et</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1	CLASSE 1 R <sub>et</sub> > 40 CLASSE 2 20 < R <sub>et</sub> < 40 CLASSE 3 R <sub>et</sub> < 20
EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Misurazione della resistenza termica e al vapor d'acqua (capo interno) R <sub>ct</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W] R <sub>et</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W]	R <sub>ct</sub> = 0.208 m <sup>2</sup> Pa/W R <sub>et</sub> = 80.1 m <sup>2</sup> Pa/W IMT 0.156	Indice di permeabilità al vapore acqueo IMT ≥ 0.15