

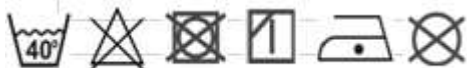
## Helpway – maglietta polo

### Descrizione

- colletto e bordo manica in costina
- fettuccia tergisudore
- spacchetti laterali
- OEKO-TEX<sup>®</sup> Standard 100

### Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C), non lavare a secco



**ATTENZIONE:**  
Non stirare sugli elementi reflex



**Cod.prod.** V116-0-01 Arancione

**Normative:** EN ISO 13688:2013



**1**  
(25 WASHES)

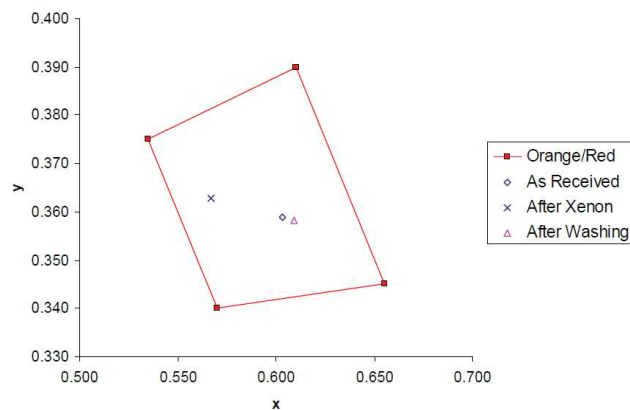
**EN ISO 20471:2013/A1:2016**



**Taglie** S-4XL

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo	
<b>Tessuto base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	75% poliestere 25% cotone		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	185 g/mq		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.599$ $y = 0.365$ $\beta_{min} = 0.48$	<i>co-ord x</i> <i>0.610</i>	<i>co-ord y</i> <i>0.390</i>
	5.1	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.564$ $y = 0.371$ $\beta_{min} = 0.51$	<i>0.535</i>	<i>0.375</i>
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.601$ $y = 0.365$ $\beta_{min} = 0.49$	<i>0.570</i>	<i>0.340</i>
	7.5.1			<i>0.655</i>	<i>0.345</i>
				<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.4$	



	EN ISO 20471:2013/A1:2016 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/A1:2016 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/A1:2016 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
		acetato	4-5	
		cotone	4-5	
		nylon	4-5	
		poliestere	4-5	
		acrilico	4-5	
		lana	4-5	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	5 5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -3.0% trama: -0.5%	±5%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.2 (ISO 13938-1)	Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	820 KPa	>200KPa
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 2.4$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
<b>Tessuto retroriflettente</b> <i>D1001</i>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retrorifletenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100$ cd/(lx m <sup>2</sup> )
<b>HELPWAY</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Taglia S	Classe 1 Materiale di fondo fluorescente 0.58 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.10 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>
	* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore		* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.44 m <sup>2</sup>	<i>Materiale retroriflettente</i> <i>Classe 3= 0.20m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.13m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.10m<sup>2</sup></i>

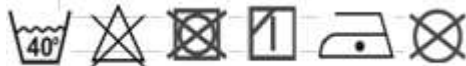
**Helpway – maglietta polo**

**Descrizione**

- colletto e bordo manica in costina
- fettuccia tergisudore
- spacchetti laterali
- OEKO-TEX<sup>®</sup> Standard 100

**Manutenzione**

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C), non lavare a secco



**ATTENZIONE:**  
Non stirare sugli elementi reflex



**Cod.prod.** V116-0-00 Giallo

**Normative:** EN ISO 13688:2013



1  
(25 WASHES)

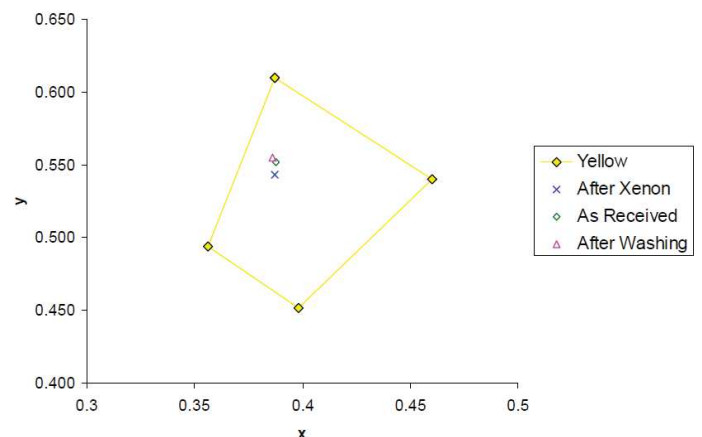


**EN ISO 20471:2013/A1:2016**

**Taglie** S-4XL

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo	
<b>Tessuto base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	75% poliestere 25% cotone		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	185 g/mq		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.388 y= 0.552 $\beta_{min} = 0.97$	co-ord x 0.387	co-ord y 0.610
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.387 y= 0.544 $\beta_{min} = 0.90$	0.356	0.494
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	x = 0.386 y=0.555 $\beta_{min} = 0.96$	0.398	0.452
				Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.7$	



	EN ISO 20471:2013/A1:2016 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/A1:2016 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 4-5
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 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 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/A1:2016/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	5 5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -3.0% trama: -0.5%	±5%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.2 (ISO 13938-1)	Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	820 KPa	>200KPa
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 2.4$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
<b>Tessuto retroriflettente D1001</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retrorifletenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100$ cd/(lx m <sup>2</sup> )
<b>HELPWAY</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Taglia S	Classe 1 Materiale di fondo fluorescente 0.58 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.10 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>
	* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore		* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.44 m <sup>2</sup>	<i>Materiale retroriflettente</i> <i>Classe 3= 0.20m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.13m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.10m<sup>2</sup></i>