

UPATA – pantaloni

Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • ampie tasche anteriori, • elastico in vita, • cavallo rinforzato, • passante portamartello, • doppia tasca posteriore, di cui una con pattina, chiuse con velcro, • taglio ergonomico di gambe e ginocchia, • tasca portametro, • tasca laterale sinistra con pattina e sovratasca portaoggetti e penne, • tre bande retroriflettenti che circondano le gambe • OEKO-TEX[®] Standard 100
--------------------	--



Manutenzione	<p>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;</p> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex</p> </div>
---------------------	--

Cod.prod.	V555-0-03 GIALLO FLUO/NAVY
Normative: EN ISO 13688:2013	
<p>EN ISO 20471:2013</p>	<p>Tested for harmful substances according to Oeko-Tex[®] Standard 100</p>
Taglie	44-64 (EU)

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto base fluorescente	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	50%poliestere 50%cotone	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	185 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	pH = 6.4	3.5 ≤ pH ≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1:2003)	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= 0.393 y= 0.543 β _{min} = 1.17	co-ord x co-ord y 0.387 0.610
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x= 0.389 y= 0.540 β _{min} = 1.13	0.356 0.494 0.398 0.452
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	x= 0.392 y= 0.543 β _{min} = 1.16	0.460 0.540 Fattore di luminanza β _{min} > 0.7

	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 <i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i>
		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 (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	
		cotone	4-5	
		nylon	4	
		poliestere	4-5	
		acrilico	4-5	
		lana	4-5	
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a 110° C (secco) <i>Variazione di colore:</i> <i>Scarico poliestere:</i>	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: -1.2% trama: -2.0%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1600 N trama: 360 N	>100N
	EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 3.51$ [m ² Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W]
Tessuto di contrasto navy	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	50%poliestere 50%cotone	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	185 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	pH = 6.8	3.5 ≤ pH ≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1:2003)	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	<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	
		cotone	4-5	4-5	
		nylon	4	4	
		poliestere	4-5	4	
		acrilico	4-6	4-5	
		lana	4	4	
	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>	4-5		<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
		acetato	4		
		cotone	4-5		
		nylon	4		
		poliestere	4		
		acrilico	4-5		
		lana	4		
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.2% trama: -1.4%		$\pm 3\%$
Tessuto retroreflettente D1001	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME		
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di 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	CONFORME		$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
UPATA	EN ISO 20471:2013 4.1	Superfici minime visibili Taglia 44	CLASSE 2		<i>Materiale di fondo fluorescente</i>
	* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore		Materiale di fondo fluorescente anteriore 0.32 m ² Materiale di fondo fluorescente posteriore 0.33 m ² Materiale di fondo fluorescente totale 0.65 m ² Materiale retroreflettente 0.14 m ² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.15 m ²		<i>Classe 3= 0.80m²</i> <i>Classe 2= 0.50m²</i> <i>Classe 1= 0.14m²</i> <i>Materiale retroreflettente</i> <i>Classe 3= 0.20m²</i> <i>Classe 2= 0.13m²</i> <i>Classe 1= 0.10m²</i>