





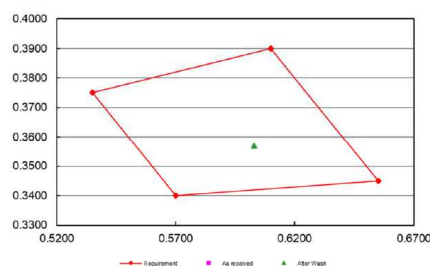
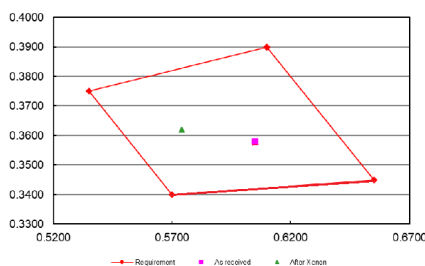
Bejuma – pantaloncini	
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • 2 bande reflex, • ampie tasche anteriori, • passante portamartello, • doppia tasca posteriore, di cui una con pattina, chiuse con velcro, • tasca portmetro, • OEKO-TEX® Standard 100
Manutenzione	<p>Lavare il capo ad una temperatura 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="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px; display: flex; align-items: center;">  <p style="margin-left: 10px;">ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex</p> </div>
Cod.prod.	V602-0-02 ARANCIO FLUO / NAVY
Normative:	EN ISO 13688:2013
	EN ISO 20471:2013/A1:2016
	
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:	52% poliestere 44% cotone 4% elastane	
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	250±5% g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	pH = 8.5	3.5 ≤ pH ≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	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 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	x= 0.605 y= 0.358 $\beta_{\min} = 0.49$	co-ord x 0.610	co-ord y 0.390
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x= 0.574 y= 0.362 $\beta_{\min} = 0.56$	0.535	0.375
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 g)			0.570	0.340
			0.655	0.345
			Fattore di luminanza $\beta_{\min} > 0.4$	
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	x= 0.603 y= 0.357 $\beta_{\min} = 0.44$		



EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento <i>Scarico</i>	secco: 4-5	<i>secco</i> <i>Scarico 4</i> <i>(CAM) ≥ 3</i>	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)				
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i>	Acido 4-5	Alcalino 4-5	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥ 3</i>
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (ISO 105-E04)	<i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i>	4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥ 3</i>	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (domestico : ISO 105-C06)	<i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4 4-5 4 4-5 4-5 4-5		
EN ISO 20471:2013/A1:2016 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/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.0% trama: -2.9%	±3% (CAM± 5%)	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1600 N trama: 940 N	>100N	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 d) (EN ISO 13935-2)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	ordito: 401 N trama: 449 N	≥ 200 N	
	EN ISO 12947-2	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti attraverso il metodo Martindale	65000 cicli		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 11092)	Resistenza al vapore acqueo R _{et} [m ² Pa/W]	R _{et} = 4.43 [m ² Pa/W]	R _{et} ≤ 5 [m ² Pa/W]	
Tessuto di contrasto navy	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	60% cotone 37% poliestere 3% elastane		
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	245±5% g/mq		
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX [®]	3.5 ≤pH≤ 9.5	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevabile (OEKO TEX [®])	≤30 ppm	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Scarico</i>	secco: 4-5	secco <i>Scarico</i> 4 (CAM) ≥3	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (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> (CAM) ≥3

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (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	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>
EN ISO 20471:2013/A1:2016 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/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.3% trama: -0.9%	±3% (CAM± 5%)
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1600 N trama: 620 N	>100N
EN ISO 13937-2	Resistenza alla lacerazione	ordito: 44 N trama: 51 N	>15N
EN ISO 12947-2	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti attraverso il metodo Martindale	> 30000 cicli	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 4.80$ [m ² Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W]
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 d) (EN ISO 13935-2)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	ordito: 346 N trama: 361 N	≥ 200 N
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 f) (EN ISO 13937-1)	Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf)	Ordito : 37 N Trama : 35 N	≥12 N

Tessuto retroriflettente <i>D4110 (transfer)</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 (30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
BEJUMA	EN ISO 20471:2013/A1:2016 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	<i>Materiale di fondo fluorescente</i>
			Materiale di fondo fluorescente anteriore 0.16 m ²	<i>Classe 3= 0.80m²</i> <i>Classe 2= 0.50m²</i> <i>Classe 1= 0.14m²</i>
			Materiale di fondo fluorescente posteriore 0.12 m ²	<i>Materiale retroriflettente</i>
			Materiale di fondo fluorescente totale 0.28 m ²	<i>Classe 3= 0.20m²</i> <i>Classe 2= 0.13m²</i> <i>Classe 1= 0.10m²</i>
			Materiale retroriflettente 0.10 m ²	
			* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.14 m ²	