

Blinding – pantaloni

Descrizione

- ampie tasche anteriori:
- bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 9910 Silver Fabric;
- cavallo rinforzato;
- doppia tasca posteriore di cui una con pattina;
- passante porta martello regolabile;
- taglio ergonomico di gambe e ginocchia;
- tasca laterale con inserti porta attrezzi;
- tasca laterale sinistra con pattina;
- tasca laterale sinistra con zip;
- tasca portacellulare;
- tasca portametro;
- tasche esterne porta chiodi in CORDURA®;
- tasche per ginocchiere in CORDURA® con posizione regolabile;
- vita regolabile;
- zip YKK®

Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 75 °C; non candeggiare; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C); si può lavare a secco; ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; resistente al lavaggio industriale (EN ISO 15797)













Cod.prod. V078-0-00 Giallo

Normative: EN ISO 13688:2013

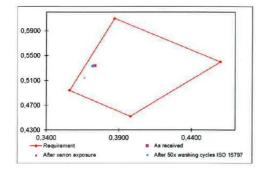


EN ISO 20471:2013

Taglie 44-64

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	65% Poliestere	
fluorescente			35% Cotone	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	290 g/m ²	
	EN ISO 20471:2013	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.3736 y= 0.5336	co-ord x co-ord y
	5.1		$\beta_{min} = 1.00$	0.387 0.610
				0.356 0.494
	5.2	- Cromaticitá e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.3663 y = 0.5149	0.398 0.452
			$\beta_{min} = 0.97$	0.460 0.540
	7.5.1	- Cromaticitá e luminanza dopo 50 cicli di lavaggio (ISO 15797)	x = 0.3720 y = 0.5332 $\beta_{min} = 1.00$	Fattore di luminanza
				$\beta_{min} > 0.7$



Emesso da Ufficio Tecnico Abbigliamento

Versione 1.0 data 07/09/2016 I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.I. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l



EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5		secco: 4
EN ISO 20471:2013	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
5.3.2	Variazione di colore	5	5	Variazione di colore : 4
(ISO 105-E04)	Scarico:			Scarico: 4
	acetato	5	5	
	cotone	5	5	
	nylon	5	5	
	poliestere	5	5	
	acrilico	5	5	
	lana	5	5	
EN ISO 20471:2013 5.3.3	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 75°C			
(ISO 105-C06)	Variazione di colore	5		Variazione di colore: 4-5
	Scarico:			Scarico: 4
	acetato	4-5		
	cotone	5		
	nylon	4		
	poliestere	5		
	acrilico	5		
	lana	5		
EN ISO 20471:2013	Solidità del colore al lavaggio a secco			
5.3.3	Variazione di colore	5		
(ISO 105-D01)	Scarico:			Variazione di colore: 4-5
	acetato	5		Scarico: 4
	cotone	5		
	nylon	5		
	poliestere	5		
	acrilico	5		
	lana	5		
EN ISO 20471:2013 5.3.3	Solidità del colore alla stiratura a caldo (150°C)			Variazione di colore: 4-5
(EN ISO 105 X11)	Variazione di colore - asciutta	5		Scarico: 4
	Variazione di colore - umida	5		
	Scarico	5		
EN ISO 20471:2013	Stabilità dimensionale	ordito: -0.9%		±3%
5.4.1		trama: -0.5%		
(ISO 5077)				
EN ISO 20471:2013	N ISO 20471:2013 Resistenza alla trazione			>100N
5.5.3		trama: 810 N		
(EN ISO 13934-1)				
EN ISO 20471	Resistenza al vapore acqueo	$R_{et} = 4.2 [m^2 P]$	a/W1	$R_{\rm et} \le 5 \left[m^2 Pa/W \right]$
5.6.3	R _{et} [m ² Pa/W]			
(EN 31092)	*			
•				

Emesso da Ufficio Tecnico Abbigliamento

data 07/09/2016

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.l., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l.



EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)

Determinazione del pH dell'estratto

acquoso

pH=6.9 3,5 ≤pH≤ 9,5

Tessuto contrastoantracite

EN ISO 1833-1977, SECTION

Composizione delle fibre:

65% Poliestere

35% Cotone

EN ISO 12127:1996

Peso per unità di area

290 g/mg

EN ISO 20471:2013

EN ISO 20471:2013

5.3.1

Solidità del colore allo sfregamento Variazione di colore

secco: 5 5

Secco Scarico 4

(ISO 105-X12)

Solidità del colore al sudore

Scarico cotone

Acido

Alcalino

5

5

5

5.3.2

Scarico: (ISO 105-E04)

acetato

acrilico

lana

5 5 5

5

5

5

4-5

Scarico 4

cotone nylon

poliestere

5 5 5

EN ISO 20471:2013

(ISO 105-C06)

5.3.3

75°C

Solidità del colore a ripetuti lavaggi a

Scarico 4

Scarico: acetato

Solidità del colore al lavaggio a secco

cotone nylon 3-4 poliestere 4-5

acrilico 5 lana 5

EN ISO 20471:2013

(ISO 105-D01)

5.3.3

Scarico: acetato

cotone nylon

lana

poliestere acrilico

5

5

5 5

5

5

5

5

4-5

EN ISO 20471:2013

(EN ISO 105 X11)

5.3.3

10

Solidità del colore alla stiratura a

caldo (150°C)

Scarico cotone

Variazione di colore - asciutta Variazione di colore - umida

Scarico: 4

:Scarico: 4

Inserti antiabrasione Tessuto Cordura®

Du Pont

EN ISO 1833-1977, SECTION

Composizione delle fibre:

100% Nylon

Emesso da Ufficio Tecnico Abbigliamento

Versione 1.0 data 07/09/2016 I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da terzi. La confunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente confunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.I. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.I.



Tessuto retroriflettente

3M[™] Scotchlite[™] 9910 EN ISO 20471 :2013 Requisiti fotometrici dei materiali CONFORME

retroriflettenti nuovi

EN ISO 20471:2013

6.2

6.1

Requisiti di prestazioni di retroriflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio 100 cicli ISO 6330 60°C o 30 cicli 75°C ISO 15797 e

all'influenza della pioggia

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

Blinding

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 2
Materiale di fondo fluorescente
0.66 m²

Materiale retroriflettente

 0.13 m^2

* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.16m² Materiale di fondo fluorescente

Classe $3=0.80m^2$ Classe $2=0.50m^2$ Classe $1=0.14m^2$

Materiale retroriflettente Classe $3=0.20 \text{ m}^2$ Classe $2=0.13 \text{ m}^2$ Classe $1=0.10 \text{ m}^2$