

Pecs - copripantalone

Descrizione

- 2 aperture laterali con pattina
- 1 tascone posteriore chiuso con pattina
- 1 tascone laterale
- · apertura sul fondo con zip
- cintura elastica
- zip YKK
- bande reflex fiammaritardante 3MTM ScotchliteTM Reflective Material - 8935 Silver Fabric
- pittogrammi delle norme ricamati sulla tasca latérale
- utilizzabile in ambiente ATEX
- cuciture nastrate e termosaldate



Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C(trattamento moderato); non candeggiare; ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; non stirare; non lavare a secco.



data 29/08/2013

V343-0-02 (giallo fluo/navy) Cod.prod. V343-0-03 (arancio fluo/navy)

S-4XL

Normativa EN 340:2003 EN ISO 14116:2008 Exterior Index 1/30H/40 Interior Index 3/5H/40 EN 343:2003+A1:2007 EN 13034:2005+A1:2009 +Cor.1:2009 EN 471:2003+A1:2007 Taglie

SPECIFICHE	IE TECNICHE DI SICUREZZA					
	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo		
Tessuto base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	98% Poliestere FR			
			2% Carbonio			
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	250 g/mq			
	EN340: 2003	Ricerca di ammine aromatiche e Non rilevate		≤30 ppm		
	Paragrafo 4.2	cancerogene nei coloranti azoici				
	(prEN 14362-1)					
	EN340: 2003	Innocuità (valore pH)	Giallo pH =6.3	3,5 ≤pH≤ 9,5		
	Paragrafo 4.2		Arancione pH=6.0			
	(ISO 3071)					



EN 471:2003+A1:2007 paragrafo 5.1.1	Cromaticità – prima dei test	GIALLO X: 0.3721 Y: 0.5365 β _{min} : 1.0929		co-ord X: 0.387 0.536 0.398 0.460 Fattore di Iu β _{min} >0.7	co-ord Y: 0.610 0,494 0,452 0,540 uminanza
EN471:2003+A1 :2007 Paragrafo 5.2 (EN ISO 105-B02 :1994)	Cromaticità – dopo il test allo xenon	GIALLO X :0.3712 Y :0.5306 β _{min} : 1.1039		co-ord X: 0.387 0.536 0.398 0.460 Fattore di Iu β _{min} >0.7	co-ord Y: 0.610 0,494 0,452 0,540 uminanza
EN 471:2003+A1:2007 paragrafo 5.1.1	Cromaticità – prima dei test	ARANCIONE X: 0.5919 Y: 0.3616 β _{min} :0.5673	E	co-ord X: 0.610 0.535 0.570 0.655 Fattore di Iu β _{min} >0.4	co-ord Y: 0.390 0,375 0,340 0,345 uminanza
EN 471:2003+A1:2007 paragrafo 5.1.1	Cromaticità – dopo il test allo xenon	ARANCIONE X: 0.5658 Y: 0.3646 β _{min} :0.5960	E	co-ord X: 0.610 0.535 0.570 0.655 Fattore di lu β _{min} >0.4	co-ord Y: 0.390 0,375 0,340 0,345 uminanza
EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5		s	ecco: 4
EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore Variazione di colore Scarico:	Acido 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5		ne di colore : 4 carico: 3
EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi Variazione di colore Scarico	4-5 4-5			e di colore: 4-5 carico: 4
EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco Variazione di colore Scarico	4-5 3-4			ne di colore: 4 carico: 4



			4-5		Variazione di colore: 4-5 Scarico: 4	
			ordito: -2.3 trama: -0.3		+/- 3%	
	EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	trama: 160	/massa =5.4	Ordito> 450 N resistenza/massa: >=2 Trama> 450 N resistenza/massa: >=2	
Tessuto di contrasto- navy	EN340: 2003 Paragrafo 4.2 (ISO 3071)	Innocuità (valore pH)	pH=6.0		3,5 ≤pH≤ 9,5	
	EN340: 2003 Paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rileva	te	≤30 ppm	
	EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5	;	secco: 4	
	EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore Variazione di colore Scarico: acetate cotton nylon polyester acrylic woll	Acido 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	Scarico: 3	
	EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C Scarico: acetate cotton nylon polyester acrylic woll	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		Scarico: 4-5	
	EN 471:2003+A1:2007 Paragrafo 5.3.3 (ISO 105-X11)	Solidità del colore alla stiratura (150°C) Scarico:	4-5		Scarico: 4	

Versione 1.0



		EN 471:2003+A1:2007	Solidità del colore al lavaggio a secco			
		Paragrafo 5.3.3	Scarico:		Sc	earico: 4-5
		(ISO 105-D01)	acetate	4-5		
			cotton	4-5		
			nylon	4-5		
			polyester	4-5		
			acrylic	4-5		
			woll	4-5		
Tessuto base e	di di	EN ISO 14116:2008 Paragrafo 6.1	Requisiti per l'indice di propagazione di fiamma limitata Indice 1	Tutti i requisiti sono soddisfatti	inferiore a	un provino il fronte lella fiamma o del
contrasto		(EN ISO 15025)	- Testato come ricevuto	INDICE 1/30H/40	NDICE 1/30H/40 foro deve raggiungere il bordo superiore o verticale - Nessun provino deve generare residui infiammati	
			- Testato dopo il pretrattamento 30 lavaggi (EN ISO 6330 5A)			
					- Nessun residua, de delle i propag	a incandescenza opo la cessazione fiamme, deve arsi dalla zona tta a quella intatta
		EN 1149-5:2008	Metodo di prova per la misurazione	Giallo	R<	:2,5 X 10 ⁹
		Paragrafo 4.2.1	della resistività di superficie	R= 4.0 x 10 ⁸		,-
		(EN 1149-1)		Arancione		
				$R = 3.6 \times 10^8$		
		EN 1149-5:2008	Metodi di prova per la misurazione	Giallo	t	50 < 4 s
		Paragrafo 4.2.1 (EN 1149-3)	dell'attenuazione della carica	t50< 0.01 s		S > 0,2
				S = 0.76		
				Arancione		
				t50< 0.01 s		
				S = 0.77		
		EN 343:2003+A1:2007 Paragrafo 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	> 13000 Pa	classe 1 classe 2 classe 3	Wp >= 8000 Pa no test required no test required
		EN 343:2003+A1:2007	Resistenza alla penetrazione	Wp> 13000 Pa	classe 1	no test required
		Paragrafo 4.2	dell'acqua - Wp [Pa]	CLASSE 3	classe 2	Wp>= 8.000 Pa
		(EN 20811)	(dopo ogni pretrattamento)	02.002.0	classe 3	Wp >= 13.000 Pa
		EN 343:2003+A1:2007 Paragrafo 4.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo	Ret =16.4 m ² Pa/W	classe	1 Ret>40
			Ret [m² Pa/W]	CLASSE 3		2 20 <ret<40< td=""></ret<40<>
				OLAGGE 3	classe	
		EN 44005-0004	Desigtana - W - brasis	Classe C	- C	
		EN 14325:2004 Paragrafo 4.4	Resistenza all' abrasione	Classe 6	Classe	Numero di cicli
	(EN 530)		>2000 cicli	6	>2 000	
					5	>1 500

Classe	Numero di cicli		
Classe	Numero di cicii		
6	>2 000		
5	>1 500		
4	>1 000		
3	>500		
2	>100		
1	>10		



EN 14325:2004

SCHEDA PRODOTTO

Resistenza allo strappo trapezoidale

Classe 4

Ordito 118.3 N

Classe

Ν

Paragrafo 4.7 >150 N 6 (EN ISO 9073-4) Trama 89.0 N >100 N 5 >60 N 4 3 >40 N >20 N 2 >10 N 1 EN 14325:2004 Resistenza a trazione Classe 6 Classe Ν Paragrafo 4.9 Ordito 1348N 6 1 000 N (EN ISO 13934-1) Trama 1604 N 5 >500 N 4 >250 N 3 >100 N 2 >60 N 1 >30 N EN 14325:2004 Resistenza alla perforazione Classe 3 Ν Classe 57.7 N Paragrafo 4.10 >250 N 6 (EN ISO 6530) 4 >100 N 3 >50 N 2 >10 N 1 >5 N EN 14325:2004 Repellenza ai liquidi Indice di Classe Indice di repellenza repellenza Paragrafo 4.12 H₂SO₄ (30%) 96.1% 3 >95% (EN ISO 6530) 3 NaOH 97.8% 3 2 >90% (10%) 1 >80% o-Xylene 2 94.7% Butan-1-ol 2 90.7% EN 14325:2004 Indice di Resistenza alla penetrazione di liquidi Classe Indice di penetrazione penetrazione Paragrafo 4.13 H₂SO₄ 0.0% 3 3 <1% (EN 368) (30%) 2 <5% NaOH 0.0% (10%) 1 <10% o-Xylene 3 0.0% Butan-1-ol 3 0.0% EN ISO 1833-1977, SECTION 10 Composizione delle fibre: 99% Cotone FR 1% Carbonio EN ISO 12127:1996 Peso per unità di area 190 g/mq EN340: 2003 Non rilevate Ricerca di ammine aromatiche e ≤30 ppm cancerogene nei coloranti azoici Paragrafo 4.2 (prEN 14362-1) EN340: 2003 Innocuità (valore pH) pH = 6.63.5 ≤pH≤ 9.5 Paragrafo 4.2 (ISO 3071)

Versione 1.0

data 29/08/2013

Fodera



EN 340:2003	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino		
Paragrafo 4.2	Variazione di colore	4-5	4-5		
(ISO 105-E04)	Scarico:	7.5	4.5		
(100 100 204)	acetate	4-5	4-5	1-5	
	cotton	4-6	4-5	1-5	
	nylon	4-5	4-5	1-5	
	polyester	4-5	4-5	1-5	
		4-5 4-5	4-5 4-5	1-5 1-5	
	acrylic woll	4-5 4-5	4-5 4-5	1-5 1-5	
	WOII	7.5	4.0		
EN 340:2003	Stabilità dimensionale	ordito: -2.8	3%	+/- 3%	
Paragrafo 5.3		trama: -1.9			
(ISO 5077)					
,					
ISO 105-X12	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5		1-5	
		umido 3-4			
ISO 105-C06	Solidità del colore a ripetuti lavaggi				
	Variazione del colore	4-5		1-5	
	Scarico:				
	acetate	4-5			
	cotton	4-5			
	nylon	4-5			
	polyester	4-5			
	acrylic	4-5			
	woll	4-5			
EN 100 44440 0000	Description of the discount of the control of	T	date a con-	Daniela de la companya del companya de la companya del companya de la companya de	
EN ISO 14116:2008	Requisiti per l'indice di propagazione di fiamma limitata Indice 3	Tutti i requ soddisfatti		 Per nessun provino il fronte inferiore della fiamma o del 	
Paragrafo 6.1	- Testato come ricevuto	INDICE 3/5H/40		foro deve raggiungere il	
(EN ISO 15025)	- Testato dopo il pretrattamento 5			bordo superiore o verticale	
	lavaggi			 Nessun provino deve generare residui infiammati 	
				- Nessuna incandescenza	
				residua, dopo la cessazione	
				delle fiamme, deve propagarsi dalla zona	
				carbonizzata a quella intatta	
				- Nessun provino deve	
				presentare la formazione di un foro	
				-La durata della combustione	
				residua di ogni singolo	
				provino non deve essere	
				maggiore di 2 s	
EN ISO 14116:2008	Resistenza a trazione	Ordito 650) N	>150 N	
Paragrafo 6.2.1	, toolors, and a marron	Trama 230			
(EN ISO 13934-1)					
(=)					
EN ISO 1833-1077 SECTIO	N 10				

Reflex

nte Scotchlite 8935

argento

fiammaritarda-

ЗМ

grigio

EN ISO 12127:1996 Tessuto retroriflettente

EN ISO 1833-1977, SECTION 10 Composizione delle fibre: Peso per unità di area:

100% meta-aramide (Nomex)

220 g/mq

Emesso da Ufficio Tecnico Abbigliamento

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti. Tutti i diritti sono riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra. data 29/08/2013



EN471:2003+A1:2007 Requisiti fotometrici dei materiali CONFORME retroriflettenti nuovi

6.1

EN471:2003+A1:2007 Requisiti di CONFORME di prestazioni retroriflettenza dopo prove di Classe 2 6.2

abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 metodo 2A/E 60°C) e all'influenza

della pioggia

DIN EN 469:2007 Resistenza al calore T=180 ° C

CONFORME Annex B.3.1 - come ricevuto CONFORME

- dopo il pretrattamento

(50 cicli ISO 6330 metodo 2A/E

60°C)

DIN EN 469:2007 Resistenza al calore T=260 ° C

CONFORME Annex B.3.1 - come ricevuto CONFORME

- dopo il pretrattamento (50 cicli ISO 6330 metodo 2A/E

60°C)

DIN EN 469:2007 - come ricevuto CONFORME **CONFORME** Annex B.3.2 - dopo il pretrattamento DIN EN ISO 14116:2008 (50 cicli ISO 6330 metodo 2A/E 3/50H/60

60°C) Sections 7 and 8

DIN EN ISO 11612:2008 Propagazione limitata di fiamma, Paragrafo 6.3.2 accensione superficiale

soddisfatti (UNI EN ISO 15025 Procedura A) PASS A1

St.Petersburg +Pecs

EN 471:2003+A1:2007 Superfici minime visibili Paragrafo 4.1

fluorescente fluorescente Taglia S 1.89m² Classe3= 0.80m² Materiale retroriflettente Classe 2=0.50m²

 0.40 m^2 Classe1=0.14m² Classe 3 Materiale retroriflettente

Materiale di fondo

Classe3=0.20m2 Classe2=0.13m2 Classe1=0.10m2

EN 13034:2005+A1:2009

Paragrafo 5.2 (EN ISO 17491-4) Test spruzzo ridotto

Tipo 6

CONFORME

Tutti i requisiti sono

Materiale di fondo