

St. Petersburg - parka

Descrizione

DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:

- 2 tasche con pattina e velcro;
- 2 tasche petto con velcro;
- apertura rapida con zip;
- bande reflex fiammaritardante;
- cappuccio regolabile e staccabile;
- consigliato in ambiente ATEX;
- pittogrammi delle norme ricamati sulla tasca anteriore;
- polsini regolabili con velcro;
- vita regolabile tramite coulisse;
- zip interna fondo

DESCRIZIONE CAPO INTERNO:

- polsini elasticizzati;
- zip centrale YKK[®]



Manutenzione

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



ATTENZIONE:
Non stirare sugli elementi reflex

Cod.prod.

V342-0-03 (giallo fluo/navy)

Normativa EN ISO 13688:2013



EN 1149-5:2008



EN ISO 14116:2015



EN 343:2003+A1:2007



EN 13034:2005+A1:2009
TYPE 6



EN ISO 20471:2013/A1:2016



Taglie

S-4XL

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	98% Poliestere 2% Carbonio	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	250 g/m ² ±5%	
	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
5.2
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)
4.1.5 g)
(EN ISO 105- B02)
7.5.1

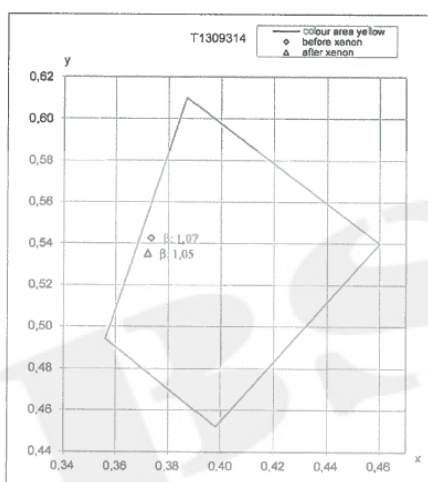
- Cromaticità e luminanza prima del test
CONFORME
Graph1

- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon
CONFORME
Graph1

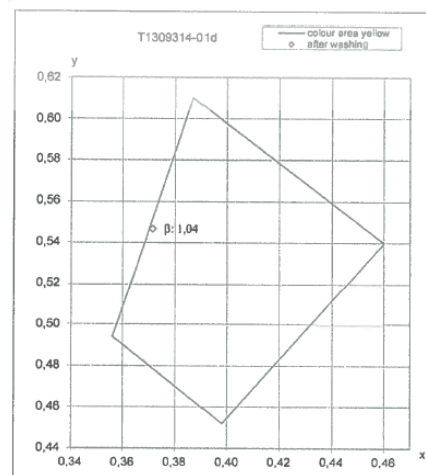
- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio
CONFORME
Graph2

co-ord x co-ord y
0.387 0.610
0.356 0,494
0.398 0,452
0.460 0,540
Fattore di luminanza
 $\beta_{min} > 0.7$

Graph 1:



Graph 2:



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 secco: 4-5

Scarico: 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
Variazione di colore
Scarico:
cotone
poliestere

Acido Alcalino
5 5
5 5
5 5

Variazione di colore : 4
Scarico: 4
(CAM) ≥ 3

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)
4.1.5 b)
(ISO 105-C06)

Solidità del colore a ripetuti lavaggi
Variazione di colore
Scarico:
cotone
poliestere

5
5
5

Variazione di colore: 4-5
Scarico: 4
(CAM) ≥ 3

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: -1.5%
trama: -0.5%

$\pm 3\%$
(CAM) $\pm 5\%$

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1588 N trama: 1262 N	>100N
--	--------------------------	---------------------------------	-------

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: CONFORME trama: CONFORME	>20N
--	---	-------------------------------------	------

Tessuto di contrasto-navy	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Innocuità (valore pH)	pH=6.0	3,5 ≤pH≤ 9,5		
	EN ISO 13688:2013 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5	secco: 4		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore Variazione di colore Scarico:	Acido	Alcalino	Scarico: 4	
			4-5	4-5		
			acetate	4-5		4-5
			cotton	4-5		4-5
			nylon	4-5		4-5
			polyester	4-5		4-5
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C Scarico:	4-5		Scarico: 4	
cotton			4-5			
nylon			4-5			
polyester			4-5			
acrylic			4-5			
woll			4-5			
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11)	Solidità del colore alla stiratura (150°C) Scarico:	4-5	Scarico: 4			
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco Scarico:	4-5		Scarico: 4		
		acetate	4-5			
		cotton	4-5			
		nylon	4-5			
		polyester	4-5			
		acrylic	4-5			
woll	4-5					

Tessuto di base e di contrasto EN ISO 14116:2015
6.1
(EN ISO 15025)

Requisiti per l'indice di propagazione di fiamma limitata Indice 1
- Testato come ricevuto
- Testato dopo il pretrattamento 30 lavaggi (EN ISO 6330 /60°C)

Tutti i requisiti sono soddisfatti
INDICE 1/30H/60

- Per nessun provino il fronte inferiore della fiamma o del foro deve raggiungere il bordo superiore o verticale
- Nessun provino deve generare residui infiammati
- Il tempo di incandescenza residua deve essere $\leq 2s$

EN 1149-5:2008
4.2.1
(EN 1149-3)

Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica
 $t_{50} < 0.01 s$
 $S = 0.91$

$t_{50} < 4 s$
 $S > 0,2$

EN 343:2003+A1:2007
4.2
(EN 20811)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa]
(prima del pretrattamento)
 $> 13000 Pa$

classe 1 $Wp \geq 8000 Pa$
classe 2 *no test required*
classe 3 *no test required*

EN 343:2003+A1:2007
4.2
(EN 20811)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa]
(dopo ogni pretrattamento)
 $Wp > 13000 Pa$
CLASSE 3

classe 1 *no test required*
classe 2 $Wp \geq 8.000 Pa$
classe 3 $Wp \geq 13.000 Pa$

EN 343:2003+A1:2007
4.3
(EN 31092)

Resistenza al vapore acqueo
 $Ret [m^2 Pa/W]$
 $Ret = 12.97 m^2 Pa/W$
CLASSE 3

classe 1 $Ret > 40$
classe 2 $20 < Ret < 40$
classe 3 $Ret \leq 20$

EN 13034:2005+A1:2009
EN 14325:2004
4.4
(EN 530)

Resistenza all'abrasione
Classe 6
 > 2000 cicli

Classe	Numero di cicli
6	> 2000
5	> 1500
4	> 1000
3	> 500
2	> 100
1	> 10

EN 13034:2005+A1:2009
EN 14325:2004
4.7
(EN ISO 9073-4)

Resistenza allo strappo trapezoidale
Classe 4
Ordito 78 N
Trama 109 N

Classe	N
6	$> 150 N$
5	$> 100 N$
4	$> 60 N$
3	$> 40 N$
2	$> 20 N$
1	$> 10 N$

EN 13034:2005+A1:2009
EN 14325:2004
4.9
(EN ISO 13934-1)

Resistenza a trazione
Classe 6
Ordito 1300N
Trama 1500 N

Classe	N
6	$1000 N$
5	$> 500 N$
4	$> 250 N$
3	$> 100 N$
2	$> 60 N$
1	$> 30 N$

EN 13034:2005+A1:2009
EN 14325:2004
4.10
(EN ISO 6530)

Resistenza alla perforazione
Classe 3
82 N

Classe	N
6	$> 250 N$
4	$> 100 N$
3	$> 50 N$
2	$> 10 N$
1	$> 5 N$

EN 13034:2005+A1:2009
EN 14325:2004
4.12
(EN ISO 6530)

Repellenza ai liquidi

	Cl	Indice di repellenza
H ₂ SO ₄ (30%)	3	98%
NaOH (10%)	3	97.8%
o-Xylene	1	89.3%
Butan-1-ol	1	86%

Classe	Indice di repellenza
3	>95%
2	>90%
1	>80%

EN 13034:2005+A1:2009
EN 14325:2004
4.13
(EN 368)

Resistenza alla penetrazione di liquidi

	Cl	Indice di penetrazione
H ₂ SO ₄ (30%)	3	0.0%
NaOH (10%)	3	0.0%
o-Xylene	3	0.0%
Butan-1-ol	3	0.0%

Classe	Indice di penetrazione
3	<1%
2	<5%
1	<10%

Imbottitura	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere FR		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	130 g/m ²		
Fodera	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	99% Cotone FR		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	190 g/m ²		
Tessuto capo interno	EN ISO 13688:2013 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Innocuità (valore pH)	pH =6.6	3.5 ≤pH≤ 9.5	
	EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -2.8% trama: -1.9%	+/- 3%	
	ISO 105-E04	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
		Variazione di colore	4-5	4-5	
		Scarico:			
		acetate	4-5	4-5	1-5
		cotton	4-5	4-5	1-5
		nylon	4-5	4-5	1-5
		polyester	4-5	4-5	1-5
		acrylic	4-5	4-5	1-5
		woll	4-5	4-5	1-5
	ISO 105-X12	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5 umido 3-4	1-5	
	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 ISO 14116:2015 6.1 (EN ISO 15025)	Requisiti per l'indice di propagazione di fiamma limitata Indice 3 - Testato come ricevuto - Testato dopo il pretrattamento 5 lavaggi	Tutti i requisiti sono soddisfatti INDICE 3/5H/40	- Per nessun provino il fronte inferiore della fiamma o del foro deve raggiungere il bordo superiore o verticale - Nessun provino deve generare residui infiammati - Il tempo di incandescenza residua deve essere ≤2s - Nessun provino deve presentare la formazione di un foro ≥5mm - La tempo di combustione residua deve essere ≤2 s
	EN ISO 14116:2015 6.2.1 (EN ISO 13934-1)	Resistenza a trazione	Ordito 650 N Trama 230 N	>150 N
Reflex Tessuto retroriflettente fiammaritardante	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 retroriflettenza dopo prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 /60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	
	EN 469 :2005+A1:2006	Resistenza al calore T=180 ° C - come ricevuto - dopo il pretrattamento (5 cicli ISO 6330/60°C)	CONFORME CONFORME	
	EN 469 :2005+A1:2006	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale - come ricevuto - dopo il pretrattamento (50 cicli ISO 6330 /60°C)	CONFORME	
St.Petersburg +Pecs	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Taglia S	Materiale di fondo fluorescente 1.89m ² Materiale retroriflettente 0.40 m ² Classe 3	Materiale di fondo fluorescente Classe3= 0.80m ² Classe 2=0.50m ² Classe1=0.14m ² Materiale retroriflettente Classe3=0.20m ² Classe2=0.13m ² Classe1=0.10m ²
	EN 13034:2005+A1:2009 5.2 (EN ISO 17491-4)	Test spruzzo ridotto Tipo 6	CONFORME	
	EN 343:2003+A1:2007 4.7 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	300 N	≥ 225 N