

Protection - parka

Descrizione

DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:

- 4 ampie tasche anteriori;
- bande ed inserti reflex ;
- cappuccio regolabile e staccabile;
- doppia paramontura frontale;
- passante auricolare;
- polsino regolabile;
- tasca interna con zip;
- tasca porta cellulare con E-ward;
- termonastratura;
- toppa di rinforzo su gomiti;
- vita regolabile tramite coulisse;

DESCRIZIONE CAPO INTERNO:

- bande ed inserti reflex ;
- maniche staccabili tramite zip;
- polsini e collo elasticizzati;
- tasca petto e 2 tasche fondo con zip spalmate;



Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; Non sopporta la stiratura; Non lavare a secco;



ATTENZIONE:
Non stirare sugli elementi reflex

Cod.prod. V024-0-00 Giallo

Normative: EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013 / A1:2016



EN 342:2017

(CON IL PANTALONE SAFE)



EN ISO 20471:2013 / A1:2016
(Inner Jacket)



EN 343:2019
(only Outer Jacket)

(CAPO ESTERNO)



EN 343:2019

(CAPO ESTERNO+INTERNO)



Taglie 44-64

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
CAPO ESTERNO	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
Tessuto fluorescente	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	200 g/m ² ±5%	

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ *RESTRIZIONI
DI SOSTANZE CHIMICHE
PERICOLOSE*

Restrizione di sostanze chimiche
pericolose

CONFORME

OEKO TEX® STANDARD
100 classe II

EN ISO 13688 :2013
4.2
(EN 14362-1)

Ricerca di ammine aromatiche e
cancerogene nei coloranti azici

Non rilevate

≤30 ppm

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.1
5.2

- Cromaticità e luminanza prima del test

x = 0.384 y= 0.539

co-ord x co-ord y

$\beta_{min} = 1.19$

0.387 0.610

- Cromaticità e luminanza dopo il test
allo Xenon

x = 0.382 y= 0.536

0.356 0.494

$\beta_{min} = 1.17$

0.398 0.452

7.5.1

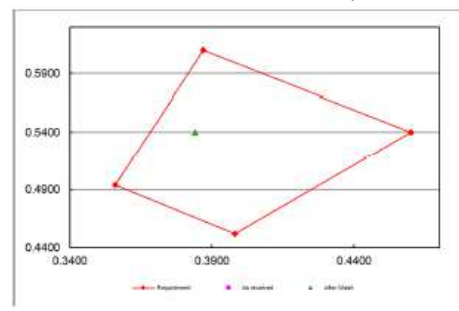
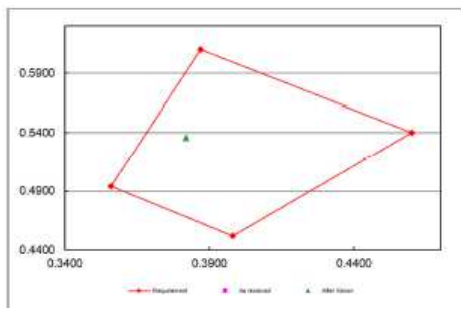
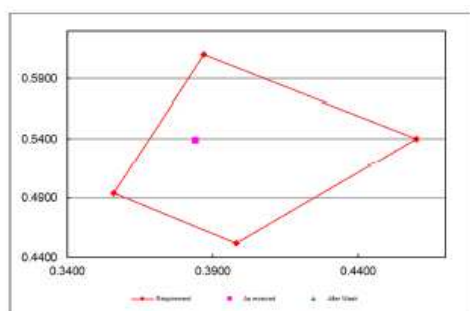
- Cromaticità e luminanza dopo 50 cicli
di lavaggio

x =0.384 y=0.540

0.460 0.540

$\beta_{min} = 1.15$

Fattore di luminanza
 $\beta_{min} > 0.7$



EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.1
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE*
(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)_ *DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE*
(ISO 105-E04)

Solidità del colore al sudore
Variazione di colore

Acido

Alcalino

Variazione di colore : 4

Scarico:

4-5

4-5

Scarico: 4

acetato

4-5

4-5

(CAM) ≥3

cotone

4-5

4-5

nylon

4-5

4-5

poliestere

4-5

4-5

acrilico

4-5

4-5

lana

4-5

4-5

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.3

Solidità del colore a ripetuti lavaggi a
60°C

Variazione di colore: 4-5

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE*
(domestico : ISO 105-C06)

Variazione di colore

4-5

Scarico: 4

Scarico:

(CAM) ≥3

acetato

4-5

cotone

4-5

nylon

4-5

poliestere

4-5

acrilico

4-5

lana

4-5

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) <i>DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE</i> (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5% trama: -0.2%	±3% (CAM)±5%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1196 N trama: 1141 N	>100N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 90 N trama: 92 N	>20N
CAPO ESTERNO Tessuto di contrasto	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	OEKO TEX®	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKO TEX®	≤30 ppm
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) <i>DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE</i> (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i>	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) <i>DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE</i> (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-5 4 4-5 4 4-5 5 4 Alcalino 4-5 4 4-5 4 4-5 5 4	Scarico: 4 (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) <i>DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE</i> (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	 4 5 4-5 5 5 5 4	Scarico: 4 (CAM) ≥3
Fodera capo esterno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	70 g/m ²	

CAPO
INTERNO
Tessuto base

EN ISO 1833-1977, SECTION 10 Composizione delle fibre: 100% poliestere spalmato poliuretano

EN ISO 12127:1996 Peso per unità di area 150 g/m²

EN ISO 20471:2013/A1:2016 - Cromaticità e luminanza prima del test $x = 0.384$ $y = 0.541$ $co-ord\ x$ $co-ord\ y$
5.1 $\beta_{min} = 1.09$ 0.387 0.610
5.2 - Cromaticità e luminanza dopo il test $x = 0.380$ $y = 0.538$ 0.356 0.494
CRITERI AMBIENTALI MINIMI allo Xenon $\beta_{min} = 0.99$ 0.398 0.452
PER FORNITURE DI ARTICOLI 0.460 0.540
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(EN ISO 105- B02) Fattore di luminanza
 $\beta_{min} > 0.7$

7.5.1 - Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli $x = 0.382$ $y = 0.542$
di lavaggio $\beta_{min} = 1.08$

EN ISO 20471:2013/A1:2016 Solidità del colore allo sfregamento secco: Scarico 4
5.3.1 Scarico 4-5 (CAM) ≥ 3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(ISO 105-X12)

EN ISO 20471:2013/A1:2016 Solidità del colore al sudore Acido Alcalino Variazione di colore : 4
5.3.2 Variazione di colore 4-5 4-5 Scarico: 4
CRITERI AMBIENTALI MINIMI Scarico: (CAM) ≥ 3
PER FORNITURE DI ARTICOLI acetato 5 5
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E cotone 5 5
CARATTERISTICHE TECNICHE nylon 4-5 4-5
(ISO 105-E04) poliestere 4-5 4-5
acrilico 5 5
lana 4-5 4-5

EN ISO 20471:2013/A1:2016 Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C Variazione di colore: 4-5
5.3.3 Variazione di colore Scarico: 4
CRITERI AMBIENTALI MINIMI Scarico: (CAM) ≥ 3
PER FORNITURE DI ARTICOLI acetato 4-5
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E cotone 5
CARATTERISTICHE TECNICHE nylon 4-5
(domestico : ISO 105-C06) poliestere 4-5
acrilico 5
lana 4-5

EN ISO 20471:2013/A1:2016 Stabilità dimensionale ordito: -0.5% $\pm 3\%$
5.4.1 trama: 0.0% (CAM) $\pm 5\%$
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(ISO 5077)

EN ISO 20471:2013/A1:2016 Resistenza alla trazione ordito: 1126 N
5.5.3 trama: 704 N $> 100N$
(EN ISO 13934-1)

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 83 N trama: 94 N	>20N																																																																													
Imbottitura capo interno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere																																																																														
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	160 g/m ²																																																																														
Fodera capo interno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere																																																																														
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	65 g/m ²																																																																														
Tessuto retroriflettente	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 le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	R' ≥ 100 cd/(lx m²)																																																																													
Protection	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Parka Protection + Pantaloni Safe	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 1.73 m² Materiale retroriflettente 0.34 m² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.93 m²	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m² Classe 2= 0.50m² Classe 1= 0.14m² Materiale retroriflettente Classe 3= 0.20m² Classe 2= 0.13m² Classe 1= 0.10m²																																																																													
	* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Taglia 44																																																																															
		Superfici minime visibili Parka 3 in 1 Protection Taglia 44	Materiale di fondo fluorescente 1.10 m² Materiale retroriflettente 0.21 m²																																																																														
	EN 342:2017 5.1 (UNI EN ISO 15831)	Isolamento termico di base risultante I _{cler} (Manichino termico a camera climatica)	I _{cler} 0.375 m²K/W																																																																														
<table><tr><th rowspan="2">Isolamento I_{cler} (m² K/W)</th><th colspan="2">Utilizzatore in attività statica 75 W/m²</th><th colspan="2">Utilizzatore in attività statica 75 W/m²</th><th colspan="2">Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m²</th><th colspan="2">Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m²</th><th colspan="2">Utilizzatore in movimento medio 170 W/m²</th><th colspan="2">Utilizzatore in movimento medio 170 W/m²</th></tr><tr><th colspan="2">Velocità aria 0,4 m/s</th><th colspan="2">Velocità aria 3 m/s</th><th colspan="2">Velocità aria 0,4 m/s</th><th colspan="2">Velocità aria 3 m/s</th><th colspan="2">Velocità aria 0,4 m/s</th><th colspan="2">Velocità aria 3 m/s</th></tr><tr><td></td><td>8h</td><td>1h</td><td>8h</td><td>1h</td><td>8h</td><td>1h</td><td>8h</td><td>1h</td><td>8h</td><td>1h</td><td>8h</td><td>1h</td></tr><tr><td>0,310</td><td>10</td><td>-4</td><td>17</td><td>3</td><td>-2</td><td>-18</td><td>6</td><td>-8</td><td>-19</td><td>-36</td><td>-7</td><td>-22</td></tr><tr><td>0,375</td><td>6,0</td><td>-10,5</td><td>13,8</td><td>-1,8</td><td>-7,6</td><td>-26,1</td><td>1,2</td><td>-14,5</td><td>-27,1</td><td>-46,5</td><td>-14,3</td><td>-30,9</td></tr><tr><td>0,390</td><td>5</td><td>-12</td><td>13</td><td>-3</td><td>-9</td><td>-28</td><td>0</td><td>-16</td><td>-29</td><td>-49</td><td>-16</td><td>-33</td></tr></table>					Isolamento I _{cler} (m² K/W)	Utilizzatore in attività statica 75 W/m²		Utilizzatore in attività statica 75 W/m²		Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m²		Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m²		Utilizzatore in movimento medio 170 W/m²		Utilizzatore in movimento medio 170 W/m²		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s			8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	0,310	10	-4	17	3	-2	-18	6	-8	-19	-36	-7	-22	0,375	6,0	-10,5	13,8	-1,8	-7,6	-26,1	1,2	-14,5	-27,1	-46,5	-14,3	-30,9	0,390	5	-12	13	-3	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
Isolamento I _{cler} (m² K/W)	Utilizzatore in attività statica 75 W/m²		Utilizzatore in attività statica 75 W/m²			Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m²		Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m²		Utilizzatore in movimento medio 170 W/m²		Utilizzatore in movimento medio 170 W/m²																																																																					
	Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s																																																																						
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h																																																																					
0,310	10	-4	17	3	-2	-18	6	-8	-19	-36	-7	-22																																																																					
0,375	6,0	-10,5	13,8	-1,8	-7,6	-26,1	1,2	-14,5	-27,1	-46,5	-14,3	-30,9																																																																					
0,390	5	-12	13	-3	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33																																																																					
EN 342:2017 5.2 (UNI EN ISO 9237)	Permeabilità dell' aria	Classe 3 AP <1 mm/s	CLASSE 1 2 3	AP (mm/s) AP >100 5<AP<100 AP<5																																																																													
EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 20000 Pa	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3 CLASSE 4	Wp ≥ 8000 Pa no test required no test required no test required																																																																													

EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Classe 4 Wp > 20000 Pa	<i>CLASSE 1 no test required</i> <i>CLASSE 2 Wp ≥ 8.000 Pa</i> <i>CLASSE 3 Wp ≥ 13.000 Pa</i> <i>CLASSE 4 Wp ≥ 20.000 Pa</i>
EN 343:2019 4.3 (EN 11092)	Resistenza al vapore acqueo (capo esterno) R _{et} [m ² Pa/W]	Classe 4 R _{et} = 5 [m ² Pa/W]	<i>CLASSE 1 R_{et} > 40</i> <i>CLASSE 2 25 < R_{et} ≤ 40</i> <i>CLASSE 3 15 < R_{et} ≤ 25</i> <i>CLASSE 4 R_{et} ≤ 15</i>
EN 343:2019 4.3 (EN 11092)	Resistenza al vapore acqueo (capo esterno+interno) R _{et} [m ² Pa/W]	Classe 1 R _{et} = 145.3 [m ² Pa/W]	<i>CLASSE 1 R_{et} > 40</i> <i>CLASSE 2 25 < R_{et} ≤ 40</i> <i>CLASSE 3 15 < R_{et} ≤ 25</i> <i>CLASSE 4 R_{et} ≤ 15</i>
EN 343:2019 4.8 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE (EN ISO 13935-2)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	350 N	≥ 225 N