

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;



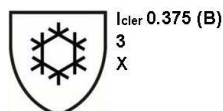
ATTENZIONE:
Non stirare sugli elementi reflex

Cod.prod. V024-0-01 Arancio

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)



GO/RT 3279 (N/A to RIO)

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	
Tessuto fluorescente	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	spalmato poliuretano	
			200 g/m ² ±5%	

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ 3.1.1

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 azoici

Non rilevate

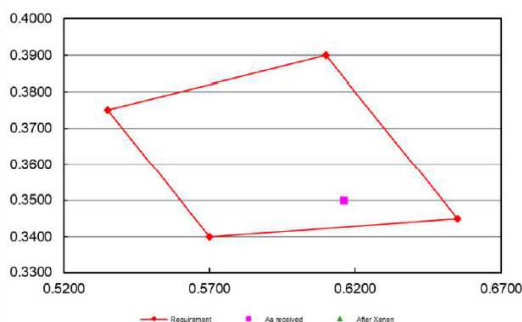
≤30 ppm

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.1
5.2
7.5.1

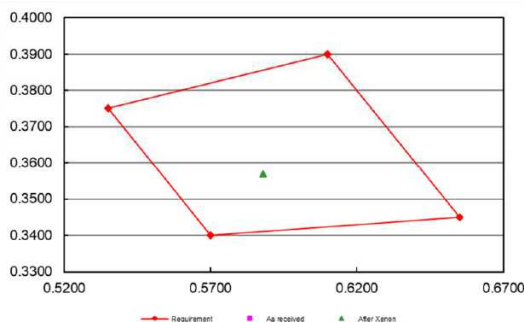
- Cromaticità e luminanza prima del
test
- Cromaticità e luminanza dopo il test
allo Xenon
- Cromaticità e luminanza dopo 50 cicli
di lavaggio

$x = 0.616$ $y = 0.350$
 $\beta_{\min} = 0.45$
 $x = 0.588$ $y = 0.357$
 $\beta_{\min} = 0.51$
 $x = 0.614$ $y = 0.351$
 $\beta_{\min} = 0.42$

co-ord x *co-ord y*
0.610 0.390
0.535 0.375
0.570 0.340
0.655 0.345
Fattore di luminanza
 $\beta_{\min} > 0.4$



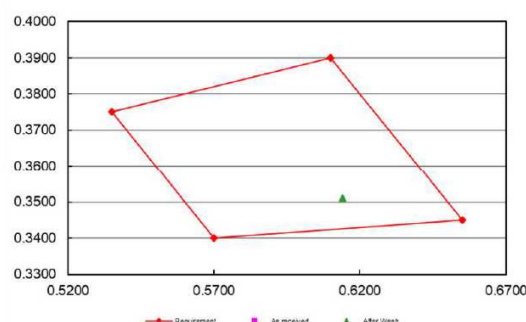
Railway Group Standard
GO/RT3279
A.2



- Cromaticità e luminanza prima del
test

$x = 0.616$ $y = 0.350$
 $\beta_{\min} = 0.45$

co-ord x *co-ord y*
0.610 0.390
0.560 0.380
0.585 0.355
0.640 0.340
Fattore di luminanza
 $\beta_{\min} > 0.4$



EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.1
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ 3.1.2
(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)_ 3.1.2
(ISO 105-E04)

Solidità del colore al sudore
Variazione di colore
Scarico:
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
4-5

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

EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C		Variazione di colore: 4-5
5.3.3			Scarico: 4
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2	Variazione di colore	4-5	
(domestico : ISO 105-C06)	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	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5%	±3%
5.4.1		trama: -0.2%	(CAM)±5%
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2			
(ISO 5077)			
EN ISO 20471:2013/A1:2016	Resistenza alla trazione	ordito: 1196 N	>100N
5.5.3		trama: 1141 N	
(EN ISO 13934-1)			
EN ISO 20471:2013/A1:2016	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 90 N	>20N
5.5.3		trama: 92 N	
(ISO 4674-1 :2003)			

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)_ 3.1.2 (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)_ 3.1.2 (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 4-5 4 4-5 5 4	Alcalino 4-5 4 4-5 4 5 4	Scarico: 4 (CAM) ≥ 3

EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C	Scarico: 4 (CAM) ≥3
5.3.3		
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-C06)	Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4 5 4-5 5 5 4

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

Tessuto base

EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	150 g/m ²
-------------------	------------------------	----------------------

EN ISO 20471:2013/A1:2016	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.588$ $y = 0.361$	<i>co-ord x</i>	<i>co-ord y</i>
5.1		$\beta_{min} = 0.54$	0.610	0.390
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.552$ $y = 0.368$	0.535	0.375
		$\beta_{min} = 0.56$	0.570	0.340
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.589$ $y = 0.362$	0.655	0.345
		$\beta_{min} = 0.53$	Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.4$	

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)_ 3.1.2 (ISO 105-X12)			

EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	Variatione di colore : 4
5.3.2	Variatione di colore	5	5	Scarico: 4 (CAM) ≥3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-E04)	Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	5 5 5 5 5 5	4-5 5 4-5 5 5 5	

EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C		Variatione di colore: 4-5
5.3.3			Scarico: 4 (CAM) ≥3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (domestico : ISO 105-C06)	Variatione di colore Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	5 5 5 5 5 5	

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5% trama: 0.0%	±3% (CAM)±5%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1126 N trama: 704 N	>100N
	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 retroreflettente	EN ISO 20471 :2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza 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	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$
Protection	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Parka Protection + Pantaloni Safe	Classe 3	<i>Materiale di fondo fluorescente</i>
	* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Taglia 44	Materiale di fondo fluorescente 1.73 m ²	<i>Classe 3= 0.80m²</i>
			Materiale retroreflettente 0.34 m ²	<i>Classe 2= 0.50m²</i>
			* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.93 m ²	<i>Classe 1= 0.14m²</i>
		Superfici minime visibili Parka 3 in 1 Protection	Materiale di fondo fluorescente 1.10 m ²	<i>Materiale retroreflettente</i>
		Taglia 44	Materiale retroreflettente 0.21 m ²	<i>Classe 3= 0.20m²</i> <i>Classe 2= 0.13m²</i> <i>Classe 1= 0.10m²</i>

EN 342:2017

5.1

(UNI EN ISO 15831)

Isolamento termico di base risultante $I_{cler} 0.375 \text{ m}^2\text{K/W}$

I_{cler}

(Manichino termico a camera climatica)

Isolamento I_{cler} ($\text{m}^2\text{K/W}$)	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
0,310	10	-4	17	3	-2	-18
0,375	6,0	-10,5	13,8	-1,8	-7,6	-26,1
0,390	5	-12	13	-3	-9	-28

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

CLASSE 1

CLASSE 2

CLASSE 3

CLASSE 4

no test required

Wp ≥ 8.000 Pa

Wp ≥ 13.000 Pa

Wp ≥ 20.000 Pa

EN 343:2019

4.3

(EN 11092)

Resistenza al vapore acqueo(capo
esterno)

R_{et} [$\text{m}^2\text{Pa/W}$]

Classe 4

$R_{et} = 5$ [$\text{m}^2\text{Pa/W}$]

CLASSE 1

CLASSE 2

CLASSE 3

CLASSE 4

$R_{et} > 40$

$25 < R_{et} \leq 40$

$15 < R_{et} \leq 25$

$R_{et} \leq 15$

EN 343:2019

4.3

(EN 11092)

Resistenza al vapore acqueo (capo
esterno+interno)

R_{et} [$\text{m}^2\text{Pa/W}$]

Classe 1

$R_{et} = 145.3$ [$\text{m}^2\text{Pa/W}$]

CLASSE 1

CLASSE 2

CLASSE 3

CLASSE 4

$R_{et} > 40$

$25 < R_{et} \leq 40$

$15 < R_{et} \leq 25$

$R_{et} \leq 15$

EN 343:2019

4.8

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ 3.1.2
(EN ISO 13935-2)

Determinazione della forza massima
di rottura delle cuciture con il metodo
grab

350 N

≥ 225 N