

PACAYA - giacca softshell

Descrizione

- 1 tasca sul petto chiusa con zip;
- 2 ampie tasche anteriori con velcro;
- anello porta radio;
- bande Reflex Fiammaritardante orizzontali e verticali termosaldate;
- consigliato in ambienti ATEX;
- fondo retro allungato per proteggere la schiena durante i piegamenti;
- giacca SOFTSHELL con interno in tessuto pile;
- inserti reflex;
- pittogrammi delle norme ricamati sul fondo anteriore;
- polsini elasticizzati;
- ricamo "ATEX" sulla manica destra;
- zip YKK®



Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; non ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; asciugatura in posizione verticale all'ombra; non stirare; non si può lavare a secco.



ATTENZIONE:
Non stirare sugli elementi reflex

cod.prod.

V612-0-02 (arancione/navy)

Normativa: EN ISO 13688:2013



EN ISO 11612:2015



EN ISO 11611:2015



IEC 61482-2:2018
APC 2



EN 1149-5:2018



EN 13034:2005
+A1:2009
type PB [6]



EN ISO 20471:2013/A1:2016
3
(25 WASHES)



Taglie

S-4XL (EU)

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto base EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	SOFTSHELL 100% poliestere + membrana COFRA-TEX + pile interno 60% Modacrilico 39% Cotone 1% Carbonio	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	350 g/m ²	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Restrizioni di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II

EN ISO 11612:2015 6.2 (ISO 17493)	Resistenza al calore a 180°C Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti Max restringimento -4.3%	Tutti i tessuti e gli accessori rigidi: •Non devono prendere fuoco o fondere •Non devono restringersi per più del 5%
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (ISO 15025: Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale – Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale •Nessun provino deve presentare la formazione di foro
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (ISO 15025 Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale- Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere ≤ 2 s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere ≤ 2 s
EN ISO 11612:2015 6.4 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Variazione dimensionale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Ordito : -1.0% Trama : 0.0%	$\pm 3\%$ (CAM) $\pm 5\%$
EN ISO 11612:2015 6.5.1 (ISO 13934-1)	Resistenza a trazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Ordito : 1300 N Trama : 1200 N	$\geq 300N$
EN ISO 11612:2015 6.5.2 (EN ISO 13937-2)	Resistenza a lacerazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Ordito : 140 N Trama : 130 N	$\geq 10N$
EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	Determinazione della trasmissione del calore convettivo (Lettera codice B) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Specimen HTI24 1 9.4 s 2 9.4 s 3 9.8 s LEVEL B1	Level HTI24 B1 $\geq 4.0s$ B2 $\geq 10.0s$ B3 $\geq 20.0s$
EN ISO 11612:2015 7.3 (EN ISO 6942: 2004 Method B a 20kW/m ²)	Determinazione della trasmissione del calore radiante (Lettera codice C) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Specimen RHTI24 1 24.3 s 2 24.5 s 3 23.9 s LEVEL C2	Level RHTI24 C1 $\geq 7.0s$ C2 $\geq 20.0s$ C3 $\geq 50.0s$ C4 $\geq 95.0s$
EN ISO 11611:2015 6.8 (ISO 9150)	Impatto di schizzi Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 2 >45 gocce di metallo fuso	Classe 1 15 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K Classe 2 25 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K

EN ISO 11611:2015 6.9 (ISO 6942)	Determinazione della trasmissione del calore radiante Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 2 RHTI24= 24.2s	Classe 1: RHTI24 ≥ 7s Classe 2: RHTI24 ≥ 16s														
EN ISO 11611:2015 6.10 (EN 1149-2)	Resistenza elettrica verticale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	R = 1.47 x 10 ⁸ Ω	R > 10 ⁵ Ω														
EN 1149-5:2018 4.2.1 (EN 1149-3)	Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	t50 < 0.01 s S = 0.99	t50 < 4s o S > 0,2														
EN 61482-1-2: 2015 (IEC 61482-1-2: 2014)	Determinazione delle classi di protezione dell' arco elettrico di materiale e indumento usando il metodo dell' arco forzato e diretto - (metodo europeo) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 2	Box Test 7KA - Tempo di combustione < 5s - Nessuna fusione attraverso il lato interno - Nessun foro > 5mm nello strato più interno - Valori di flusso termico inferiori alla curva di Stoll														
EN 14325:2004 4.4 (EN 530)	Resistenza all' abrasione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 6 >2000 cicli	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>Numero di cicli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>>2 000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>>1 500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>1 000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>10</td> </tr> </tbody> </table>	Classe	Numero di cicli	6	>2 000	5	>1 500	4	>1 000	3	>500	2	>100	1	>10
Classe	Numero di cicli																
6	>2 000																
5	>1 500																
4	>1 000																
3	>500																
2	>100																
1	>10																
EN 14325:2004 4.7 (EN ISO 9073-4)	Resistenza allo strappo trapezoidale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 5 Trama: 119.24 N Ordito: 120.41 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>>150 N</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>>100 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>60 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>40 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>20 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>10 N</td> </tr> </tbody> </table>	Classe	N	6	>150 N	5	>100 N	4	>60 N	3	>40 N	2	>20 N	1	>10 N
Classe	N																
6	>150 N																
5	>100 N																
4	>60 N																
3	>40 N																
2	>20 N																
1	>10 N																
EN 14325:2004 4.9 (EN ISO 13934-1)	Resistenza a trazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 6 Trama: 1200 N Ordito: 1200 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>1 000 N</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>>500 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>250 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>100 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>60 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>30 N</td> </tr> </tbody> </table>	Classe	N	6	1 000 N	5	>500 N	4	>250 N	3	>100 N	2	>60 N	1	>30 N
Classe	N																
6	1 000 N																
5	>500 N																
4	>250 N																
3	>100 N																
2	>60 N																
1	>30 N																
EN 14325:2004 4.10 (EN ISO 6530)	Resistenza alla perforazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 2 43,91 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>>250 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>100 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>50 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>10 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>5 N</td> </tr> </tbody> </table>	Classe	N	6	>250 N	4	>100 N	3	>50 N	2	>10 N	1	>5 N		
Classe	N																
6	>250 N																
4	>100 N																
3	>50 N																
2	>10 N																
1	>5 N																

EN 14325:2004
4.12
(EN ISO 6530)

Repellenza ai liquidi
Testato dopo il pretrattamento
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

	Cl	Indice di repellenza
H ₂ SO ₄ (30%)	3	98.7%
NaOH (10%)	3	97.4%
o-Xylene	2	93.5%
Butan-1-ol	3	97.5%

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

EN 14325:2004
4.13
(EN 368)

Resistenza alla penetrazione di liquidi
Testato dopo il pretrattamento
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

	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%

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.1

- Cromaticità e luminanza prima del test

$x = 0.5775$ $y = 0.3534$
 $\beta_{min} = 0.5032$

co-ord x co-ord y
0.610 0.390

5.2

- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon

$x = 0.5580$ $y = 0.3530$
 $\beta_{min} = 0.5128$

0.535 0.375
0.570 0.340
0.655 0.345

7.5.1

- Cromaticità e luminanza
Testato dopo il pretrattamento
25 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

$x = 0.5771$ $y = 0.3535$
 $\beta_{min} = 0.4987$

Fattore di luminanza
 $\beta_{min} > 0.4$

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.1

Solidità del colore allo sfregamento

secco: 4-5

secco: 4
(CAM) ≥ 3

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(ISO 105-X12)

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.2

Solidità del colore al sudore
Variazione di colore

Acido Alcalino
5 5

Variazione di colore : 4

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(ISO 105-E04)

Scarico:
poliestere
acrilico

4-5 4-5
4-5 4-5

Scarico: 4
(CAM) ≥ 3

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.3

Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C

5

Variazione di colore: 4-5

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

Variazione di colore
Scarico:
poliestere
acrilico

4-5
4-5

Scarico: 4
(CAM) ≥ 3

EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.4.1

Stabilità dimensionale

ordito: -0.5%
trama: 0.0%

$\pm 3\%$

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(ISO 5077)

(CAM) $\pm 5\%$

EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Misurazione della resistenza termica e al vapore d'acqua R_{ct} [m ² K/W] R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{ct} = 0.0576 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $R_{et} = 17.09 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$ IMT 0.20	<i>Indice di permeabilità al vapore acqueo</i> IMT ≥ 0.15
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Tessuto di contrasto	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		secco: 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 <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-6 4-6 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Scarico: 4 (CAM) ≥ 3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		Scarico: 4 (CAM) ≥ 3
Reflex YSL201HFR	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 B.3.1	Resistenza al calore T=180 ° C - come ricevuto - dopo il pretrattamento (50 cicli ISO 6330/60°C)	CONFORME CONFORME		
	EN 469 :2005+A1:2006 B.3.2	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale - come ricevuto - dopo il pretrattamento (50 cicli ISO 6330 /60°C)	CONFORME		

PACAYA	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Taglia: S	Classe 3	<i>Materiale di fondo fluorescente</i> Classe 3= 0.80m ² Classe 2= 0.50m ² Classe 1= 0.14m ²
			Materiale di fondo fluorescente 0.80 m ² Materiale retroriflettente 0.20 m ²	

IEC 61482-2:2018
5.4.1
(CEI EN 61482-1-2:2015)

Determinazione delle classi di protezione dell' arco elettrico di materiale e indumento usando il metodo dell' arco forzato e diretto - (metodo europeo)
Testato dopo il pretrattamento
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

CONFORME
7 KA
APC2 (Classe 2)

EN ISO 11612:2015
6.5.4

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

460 N

≥ 225 N

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E
CARATTERISTICHE TECNICHE
(EN ISO 13935-2)
