

**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]



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



**Taglie**

S-4XL ( EU )

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto base</b>	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 <sup>2</sup>	
	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 •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere $\leq 2$ s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere $\leq 2$ s
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	
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/m²)	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)

$R = 1.47 \times 10^8 \Omega$

$R > 10^5 \Omega$

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)

$t_{50} < 0.01 \text{ s}$   
 $S = 0.99$

$t_{50} < 4s$   
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

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

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

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

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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (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)  $\geq 3$

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  
5

Alcalino  
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)  $\geq 3$

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)  $\geq 3$

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 vapor d'acqua $R_{ct}$ [m <sup>2</sup> K/W] $R_{et}$ [m <sup>2</sup> 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	Indice di permeabilità al vapore acqueo IMT $\geq 0.15$
--	---	--	---

<b>Tessuto</b> <b>di</b> <b>contrasto</b>	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) $\geq 3$
	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 Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-6 4-6 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5
	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 Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Scarico: 4 (CAM) $\geq 3$
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME	
<b>Reflex</b> <b>YSL201HFR</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza 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	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Taglia: S	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 0.80 m <sup>2</sup> Materiale retroreflettente 0.20 m <sup>2</sup>	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m <sup>2</sup> Classe 2= 0.50m <sup>2</sup> Classe 1= 0.14m <sup>2</sup> Materiale retroreflettente Classe 3= 0.20 m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13 m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10 m <sup>2</sup>

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  
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

460 N  
≥ 225 N



**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.**

V612-0-03 (giallo/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]



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



**Taglie**

S-4XL ( EU )

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto base</b>	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 <sup>2</sup>	
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 •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere $\leq 2$ s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere $\leq 2$ s
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	
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/m²)	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)

$R = 1.47 \times 10^8 \Omega$

$R > 10^5 \Omega$

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)

$t_{50} < 0.01 \text{ s}$   
 $S = 0.99$

$t_{50} < 4s$   
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

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

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

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

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)

	CI	Indice di repellenza
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (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)

	CI	Indice di penetrazione
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (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

$x = 0.3996$   $y = 0.5325$   
 $\beta_{min} = 1.0180$

co-ord x co-ord y

0.387 0.610

5.2

- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon

$x = 0.3950$   $y = 0.5304$   
 $\beta_{min} = 1.0060$

0.356 0.494

0.398 0.452

7.5.1

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

$x = 0.3986$   $y = 0.5326$   
 $\beta_{min} = 1.0060$

0.460 0.540

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

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
5.3.1

Solidità del colore allo sfregamento

secco: 4-5

secco: 4

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  
5

Alcalino  
5

Variazione di colore : 4

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

Scarico:

Scarico: 4

poliestere  
acrilico

4-5  
4-5

4-5  
4-5

(CAM)  $\geq 3$

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:

Scarico: 4

poliestere  
acrilico

4-5  
4-5

(CAM)  $\geq 3$

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 vapor d'acqua $R_{ct}$ [m <sup>2</sup> K/W] $R_{et}$ [m <sup>2</sup> 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	Indice di permeabilità al vapore acqueo IMT $\geq 0.15$
--	---	--	---

<b>Tessuto</b> <b>di</b> <b>contrasto</b>	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) $\geq 3$
	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 Scarico: 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 4-5
	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 Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Scarico: 4 (CAM) $\geq 3$
<b>Reflex</b> <b>YSL201HFR</b>	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 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	

<b>PACAYA</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Taglia: S	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 0.80 m <sup>2</sup> Materiale retroreflettente 0.20 m <sup>2</sup>	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m <sup>2</sup> Classe 2= 0.50m <sup>2</sup> Classe 1= 0.14m <sup>2</sup> Materiale retroreflettente Classe 3= 0.20 m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13 m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10 m <sup>2</sup>
---------------	----------------------------------	--	--	---

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  
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

460 N  
≥ 225 N