

AKUTAN – maglietta polo

Descrizione

- apertura centrale collo coperta da pattina;
- bande Reflex Fiammaritardante orizzontali e verticali termosaldate;
- consigliato in ambienti ATEX;
- parte posteriore allungata;
- pittogrammi ricamati sulla manica sinistra;
- ricamo "ATEX" sulla manica destra;
- spacchetti laterali

Tessuto intrinsecamente ignifugo. I lavaggi ripetuti non alterano le caratteristiche del tessuto. Sul tessuto non è realizzato alcun tipo di trattamento con sostanze chimiche ignifughe. Elevata traspirabilità.

EN ISO 20471
Tessuto e bande reflex resistenti a **50 cicli** di lavaggi.

100% METAL FREE



Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura max di 40 °C; non candeggiare; asciugatura in posizione verticale all'ombra; stiratura a temperatura max 110 °C; non si può lavare a secco.



ATTENZIONE:
Non stirare sugli elementi reflex

cod.prod.

V622-0-01 (arancione)

Normativa: EN ISO 13688:2013



EN ISO 11612:2015



EN 1149-5:2018



2 (50 WASHES)

EN ISO 20471:2013/A1:2016



only for orange



Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100

Taglie

S-3XL

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto base EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	45% Modacrilico 25% Poliestere 23% Cotone 6% Aramide 1% Carbonio	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	210 g/m ²	
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 11612:2015 6.2 (ISO 17493)	Resistenza al calore a 180°C Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N /F	Tutti i requisiti sono soddisfatti Max restringimento -2.8%	<i>Tutti i tessuti e gli accessori rigidi:</i> •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	
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 6330-6N /F	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•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 ≤ 2 s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere ≤ 2 s	
EN ISO 11612:2015 6.4 (ISO 5077)	Variazione dimensionale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N /F	Ordito : 0% Trama : -3.0%	$\pm 5\%$	
EN ISO 11612:2015 6.5.3 (EN ISO 13938-1)	Resistenza allo scoppio Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N /F	398.4 KPa	>100KPa	
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 6330-6N /F	Specimen 1 2 3 LEVEL B1	HTI24 6.7 s 6.7 s 6.7 s	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 6330-6N /F	Specimen 1 2 3 LEVEL C1	RHTI24 17.3s 17.4s 17.6s	Level RHTI24 $C1 \geq 7.0s$ $C2 \geq 20.0s$ $C3 \geq 50.0s$ $C4 \geq 95.0s$
EN 1149-5:2008 4.2.1 (EN 1149-3:2004)	Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N /F	$t_{50} < 0.03$ s	$t_{50} < 4s$	
Railway Group Standard GO/RT3279 A.2	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.5844$ $y = 0.3619$ $\beta_{min} = 0.4381$	<i>co-ord x</i> 0.610 0.560 0.585 0.640	<i>co-ord y</i> 0.390 0.380 0.355 0.340 <i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.4$

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.5844$ $y = 0.3619$ $\beta_{min} = 0.4381$		co-ord x 0.610	co-ord y 0.390
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.5461$ $y = 0.3665$ $\beta_{min} = 0.4768$		0.535	0.375
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)				0.570	0.340
4.1.5 g)				0.655	0.345
(EN ISO 105- B02)				Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.4$	
7.5.1	- Cromaticità e luminanza Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N /F	$x = 0.5847$ $y = 0.3621$ $\beta_{min} = 0.4362$			
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5		secco: 4	
(ISO 105-X12)					
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	Variazione di colore : 4	
(ISO 105-E04)	Variazione di colore	5	5	Scarico: 4	
	Scarico:				
	cotone	4-5	4-5		
	poliestere	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	
(ISO 105-C06)	Variazione di colore			Scarico: 4	
	Scarico:	5			
	poliestere	4-5			
	acrilico	4-5			
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5%		±5%	
(ISO 5077)		trama: -0.0%			
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1	Resistenza allo scoppio	450 KPa		>200KPa	
(EN ISO 13938-1)					
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3	Resistenza al vapore acqueo	$R_{et} = 3.39 [m^2 Pa/W]$		$R_{et} \leq 5 [m^2 Pa/W]$	
(EN 31092)	$R_{et} [m^2 Pa/W]$				
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

AKUTAN

EN ISO 20471:2013/A1:2016
4.1
* Almeno il (50±10)% dell' area
minima del materiale di fondo
fluorescente deve essere sulla
parte anteriore

Superfici minime visibili
Taglia: S

Classe 2
Materiale di fondo
fluorescente
0.78 m²
Materiale retroriflettente
0.18 m²
* Area massima da
destinare a loghi, scritte,
etichette, etc.
0.28 m²

*Materiale di fondo
fluorescente*
Classe 3= 0.80m²
Classe 2= 0.50m²
Classe 1= 0.14m²
Materiale retroriflettente
Classe 3= 0.20 m²
Classe 2= 0.13 m²
Classe 1= 0.10 m²