Linea	Modello	Articolo
P&P	SOFTSHELL MULTIPROTEZIONE PENTAVALENTE	IGN54561

ABBIGLIAMENTO MULTIPROTEZIONE

TESSUTI:
Tessuto esterno: 100% poliestere 350 gr/mq
Membrana interna: ignifugata PU, W/P 8000 mm, MVP 5000 mm
Tessuto interno: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica

SPECIFICHE:
Softshell 3 strati con cappuccio staccabile
chiusura centrale con cerniera coperta
1 tasca al petto chiusa con cerniera coperta
2 tasche inferiori chiuse con cerniera coperta
2 ampie tasche interne
coda di topo rifrangente silver sulle maniche
polsini regolabili con velcro
coulisse elastica sul fondo con doppio ferma corda.

IMBALLAGGIO:
Cartone da

PITTOGRAMMI:

Tessuto esterno certificato OEKO-TEX®

OEKO TEX® STANDARD 100 11-25330 Shirley www.oeko-tex.com

CE **0624 TERZA CATEGORIA**

EN ISO 13688:2013 CE

Campi d'impiego:

Softshell Multiprotezione Pentavalente
- protegge da calore convettivo, radiante e contatto,
- offre resistenza a prodotti chimici non pericolosi,
- dissipa le cariche elettrostatiche accumulate,
- resistente all'effetto termico dell'arco elettrico

Indumento di protezione parziale da indossare con capi di pari caratteristiche, da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante,. Indumento di protezione limitata contro prodotti chimici liquidi (piccoli schizzi) non immediatamente pericolosi per la salute e la sicurezza dell'utilizzatore, di protezione contro la pioggia. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V c.c.. Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

INFO TECNICHE:
Peso tessuto: **350 gr/mq**
Colore: **01 Blu**
Taglie: **S-M-L-XL-XXL-XXXL**

Categoria: CE **0624 TERZA**

Certificazioni:
UNI EN ISO 13688:2022
UNI EN ISO 1149-5:2018
UNI EN ISO 13034:2009 Tipo 6
UNI EN ISO 11611:2015 Cl. 1
UNI EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
CEI EN 61482:2008 Cl.2 APC=2 7kA

TABELLA TAGLIE:

	S	M	L	XL	2XL	3XL
½ torace	53	57	61	65	69	73
spalle	42	46	50	54	58	62
lunghezza	68	70	72	74	76	78
lungh.maniche	63	65	67	69	71	73
½ fondo	52	56	60	64	68	72

PRESTAZIONI:

UNI EN 13034:2009	requisiti	risultati	requisiti	risultati
resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530)	penetrazione		repellenza	
H_2SO_4 30% (acido solforico)	< 1%	cl. 3	> 95%	cl. 3
NaOH 40% (idrossido di sodio)	< 1%	cl. 3	> 95%	cl. 3
o-Xilene (non diluito)	< 5%	cl.3	> 90%	cl.2
Butan-1-olo (non diluito)	< 5%	cl.3	> 80%	cl.3
	requisiti		risultati	
resistenza all'abrasione (EN 530)	> 2000 cicli		Classe 6	
resistenza alla lacerazione (EN ISO 9073-4)	Classe 2 >20 <40 N		Classe 5	
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>500 <1000 N		Classe 6	
resistenza alla perforazione (EN 863)	>10 <50 N		Classe 2	
light spray test (su indumento)	PASS		PASS	

Linea	Modello	Articolo
P&P	SOFTSHELL MULTIPROTEZIONE PENTAVALENTE	IGN54561

IEC 61482-2:2018	requisiti	risultati
resistenza all'arco elettrico del tessuto **(EN 61482-1-2 box APC 2 7kA±5%)**	**Valori del flusso termico inferiori alla curva di Stoll**	APC 2
resistenza all'arco elettrico dell'indumento **(EN 61482-1-2 box test APC 2 7kA±5%)**	post-combustione ≤ 5 s nessuna fusione verso il lato interno no fori ≥ 5 mm in ogni direzione nello strato più interno sistemi di chiusura funzionanti **gli accessori (ad esempio etichette, distintivi, materiale retroriflettente) e le chiusure utilizzate nella costruzione degli indumenti non devono contribuire alla gravità delle lesioni (tempo di combustione, fusione e formazione fori)**	APC 2
Resistenza al calore del filato cucirino **(ISO 3146)**	**Il materiale non deve fondere a una temperatura inferiore a (260±5)°C**	Pass
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937 parte 2)	**> 15 N** per tessuti con peso > 220 g/m² **> 10 N** per tessuti con peso ≤ 220 g/m²	Pass
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	**> 400 N** per tessuti con peso > 220 g/m² **> 250 N** per tessuti con peso ≤ 220 g/m²	Pass
Resistenza di volume	≥ 10^5 Ω	Pass

UNI EN 1149-5:2008	**requisiti**	**risultati**
tempo di semi-attenuazione della carica (UNI EN 1149-3)	T_{50}< 4s	Pass
fattore di schermatura (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Pass

UNI EN ISO 11611:2015	**requisiti**	**risultati**
propagazione limitata di fiamma (UNI EN ISO 15025 A)		A1
no fiamma sui bordi	NO	
formazione buchi	NO	
residui infiammati	NO	
persistenza della fiamma	< 2 s	
incandescenza residua	< 2 s	
resistenza al calore radiante RHTI$_{24}$ (ISO 6942)	Classe 1 RHTI24 >= 7s Classe 2 RHTI24 >= 16s	Classe 1
resistenza a piccoli schizzi di metallo (ISO 9150)	Classe 1 >= 15 gocce Classe 2 >= 25 gocce	Classe 1
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937 parte 2)	Classe 1 >= 15 N Classe 2 >= 20 N	Classe 1
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	> 400 N	Pass

UNI EN ISO 11612:2015	**requisiti**	**risultati**
resistenza al calore 180°C (ISO 17493)	Nessuna combustione e fusione, restringimento ≤ 5%	Pass
propagazione limitata di fiamma (UNI EN ISO 15025 A)		A1+A2
no fiamma sui bordi	NO	
formazione buchi	NO	
residui infiammati	NO	
persistenza della fiamma	< 2 s	
incandescenza residua	< 2 s	
resistenza al calore convettivo HTI$_{24}$ (ISO 9151)	B1 4<HTI24 <10 B2 10<HTI24 <20 B3 HTI24 >20	B1
resistenza al calore radiante RHTI$_{24}$ (ISO 6942)	C1 7<RHTI24 <20 C2 20<RHTI24 <50 C3 50<RHTI24 <95 C4 RHTI24 >95	C1
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937 parte 2)	> 10 N	Pass
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	> 300 N	Pass

UNI EN ISO 13688:2022	**requisiti**	**risultati**
Determinazione pH	3,5<pH<9.5	Pass
Determinazione ammine aromatiche cancerogene	Non rilevabile	pass
Variazione dimensionale	± 3%	pass

ISTRUZIONI DI LAVAGGIO:

	CONSULTARE LA NOTA INFORMATIVA		**STIRATURA NON AMMESSA A 150°**
	CLORO NON AMMESSO		**LAVAGGIO A SECCO AMMESSO Con Tetracloroetilene, nonché tutti i solventi indicati per il segno F**
MAX 5X	**NUMERO MASSIMO DI LAVAGGI**		**LAVAGGIO A MACCHINA Temperatura massima 40°C**
	ASCIUGAMENTO IN PIANO		

Linea	Modello	Articolo
P&P	SOFTSHELL MULTIPROTEZIONE PENTAVALENTE	IGN54561

LIMITI:
Indumenti che NON forniscono protezione da shock elettrico, elevate emissioni di raggi UV, NON sono adatti per l'utilizzo nella lotta agli incendi (ad es.: vigili del fuoco); per l'impiego in operazioni in cui sia essenziale la resistenza alla permeazione di prodotti chimici a livello molecolare, oppure sia richiesta una barriera completa al liquido o a prodotti chimici gassosi (ad es. situazioni in cui sussista il rischio di esposizione ad emissioni massicce e potenti di prodotti chimici liquidi concentrati e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa (in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nel REGOLAMENTO (***UE***) 2016/425)

CONSIGLI PER L'USO:
Prima dell'impiego verificare che il capo sia pulito e non presenti rotture, scuciture o altre alterazioni che possano comprometterne le caratteristiche. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono rispettate solo se il dispositivo è di taglia adeguata, regolarmente indossato e allacciato, in perfetto stato di conservazione. Le caratteristiche di visibilità vengono alterate qualora il capo stesso non risulti adeguatamente pulito o abbia subito modifiche non autorizzate.

PULIZIA, COSERVAZIONE E SMALTIMENTO:
Per la manutenzione osservare scrupolosamente le istruzioni riportate che compaiono anche sull'etichetta di identificazione sul capo. Conservare nel suo imballo in luogo fresco e asciutto. Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, in caso contrario, dovranno essere smaltiti in conformità alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali