Linea	Modello	Articolo
P&P	PANTALONE	IGN02224

ABBIGLIAMENTO MULTIPROTEZIONE

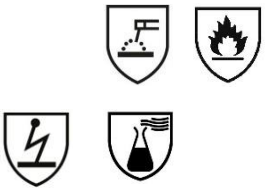
TESSUTO:
74% cotone ignifugato
24% poliestere
2% fibra dissipativa
Bande FR

SPECIFICHE:
Due bande che circondano le gambe
Chiusura patta con bottoni coperti.
Due tasche anteriori a soffietto
Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro
Tascone laterale sulla gamba destra
Rinforzo interno al cavallo
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

IMBALLAGGIO:
Cartone da 12

PITTOGRAMMI:

CE **0624 TERZA CATEGORIA**



Campi d'impiego:

Pantalone multi norma ad alta visibilità invernale

- adatto per tecniche di saldatura,
- protegge da calore convettivo, radiante e contatto,
- offre resistenza a prodotti chimici non pericolosi,
- dissipa le cariche elettrostatiche accumulate,

INFO TECNICHE:

Peso tessuto: **280 gr/mq**
Colore: **blu**
Taglie: **S-M-L-XL-XXL-XXXL**

Categoria: CE **0624 TERZA**

Certificazioni:

UNI EN ISO 13688:2022
UNI EN ISO 11611:2015 Classe 1 A1A2
UNI EN ISO 11612:2015 A1A2B1C1
UNI EN 13034:2009 Tipo 6
UNI EN 1149-5:2018

TABELLA TAGLIE:

	S	M	L	XL	2XL	3XL
vita	42	46	50	54	58	62
bacino	51	55	59	63	67	71
fondo gamba	20	22	23	13	24	24
lunghezza	104	109	112	114	116	118
Interno gamba	77	80	83	84	85	86

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%	nc	> 90%	nc
Butan-1-olo (non diluito)	< 5%	nc	> 80%	nc
	requisiti		**risultati**	
resistenza all'abrasione (EN 530)	> 2000 cicli		Classe 6	
resistenza alla lacerazione (EN ISO 9073-4)	Classe 2 >20 <40 N		Classe 2	
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>500 <1000 N		Classe 5	
resistenza alla perforazione (EN 863)	>10 <50 N		Classe 2	
light spray test (su indumento)	PASS		PASS	

UNI EN 1149-5:2018	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	
propagazione limitata di fiamma (UNI EN ISO 15025 B)		A2
no fiamma sui bordi	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

Linea	Modello	Articolo
P&P	PANTALONE	IGN02224

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) no fiamma sui bordi formazione buchi residui infiammati persistenza della fiamma incandescenza residua	 NO NO NO < 2 s < 2 s	A1
propagazione limitata di fiamma (UNI EN ISO 15025 B) no fiamma sui bordi residui infiammati persistenza della fiamma incandescenza residua	 NO NO < 2 s < 2 s	A2
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	**MAX 25**	**NUMERO MASSIMO DI LAVAGGI**		**LAVAGGIO A MACCHINA Temperatura massima 60°**
	CLORO NON AMMESSO		**STIRATURA A 150° AMMESSA**		**ASCIUGAMENTO APPESO ALL'OMBRA**
	LAVAGGIO A SECCO NON AMMESSO		**CENTRIFUGA NON AMMESSA**		

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