

**Indumenti realizzati con cuciture cat. 3 tipo 5 e 6
a protezione NC (nucleare e chimica)
confezionati con materia prima *Puntiform® Light***

Scheda Tecnica

PROPRIETA' FISICHE

Proprietà		Norma/Metodo	U.M.	VALORE
Peso		ISO 4591	gr/m ²	60
Resistenza all'abrasione		EN 530/96	Cicli	300
Resistenza a rottura per flessione		EN-ISO 7854/99 (B)	cicli	> 100.000
Resistenza a rottura a strappo	ordito	EN-ISO 9073-4/99	N	25,7
	trama	EN-ISO 9073-4/99	N	17,8
Resistenza alla trazione	MD	EN-ISO 13934-1/00	N	77
	XD	EN-ISO 13934-1/00	N	58
Resistenza alla perforazione		EN 863/95	N	15,2
Resistenza allo scoppio		EN-ISO 13938-2/01	KPa	175
Stabilità al calore	drit/drit	ISO 5978/90	-	no adesione
	drit/rov	ISO 5978/90	-	no adesione
	rov/rov	ISO 5978/90	-	no adesione
Resistività di superficie		EN 1149-1/97	Ω	1.5 · 10 ⁹
Resistenza alla penetrazione d'acqua		EN ISO 20811/93	cm H ₂ O	224
			Pa	22.000
Resistenza all'ignizione		prEN 13274-4/98 (3)	-	Autoestinguente
Resistenza delle cuciture		EN-ISO 13935-2/01	N	100

CARATTERISTICHE PROTETTIVE

RILASCIO DIFFERENZIALE DI PARTICELLE (Metodo del tamburo di Helmke – IFTH Lione)

	Rilascio differenziale di particelle							
	0,3 μm	0,5 μm	0,7 μm	1 μm	3 μm	5 μm	7 μm	10 μm
Puntiform Light	543	354	348	307	12	2	1	0

RILASCIO CUMULATIVO DI PARTICELLE (Metodo del tamburo di Helmke – IFTH Lione)

	Dimensione in micron		
	0,3 μm	0,5 μm	5 μm
Puntiform Light	1567	1024	3

PENETRAZIONE PARTICELLARE (IOM – Edimburgo)

Dimensione particelle	% filtrazione
0,35 – 0,5 μm	99,960
0,5 – 0,6 μm	99,960
0,6 – 1,5 μm	99,980
1,5 – 2,0 μm	99,990
2,0 – 2,5 μm	99,990
> 2,5 μm	99,990



PROTEZIONE CHIMICA

Resistenza alla Penetrazione di agenti chimici liquidi (EN 368)

Agente Chimico	Penetrazione (%)	Repellenza (%)
Acido solforico 30% (H ₂ SO ₄)	0,00	95,0
Idrossido di sodio 10% (NaOH)	0,00	91,0
P-xylene	0,00	82,9
Butan-1-ol	0,00	84,7



PROTEZIONE NUCLEARE (EN 1073-2)

Gli indumenti hanno superato i test previsti dalla norma EN 1073-2 per la protezione da particelle contaminate da radiazioni.

Gli indumenti sono conformi a quanto prescritto dalle norme:

- EN 340 Requisiti generali
- EN ISO 13982 Indumenti di protezione a tenuta di particelle (Tipo 5)
- EN 13034:2002 Indumenti di protezione di schizzi di liquidi (Tipo 6)

Esempi di applicazioni:

- Ambienti con rischi di schizzi di prodotti chimici
- Ambienti con presenza di polveri o fibre (Amianto, fibre di vetro, fibre ceramiche,...) pericolose.
- Ambienti controllati classe 1.000 e più
- Agricoltura
- Settore agro-alimentare
- Settore nucleare

