

**Indumenti realizzati con cuciture cat. 3 tipo 5 e 6
a protezione NC (nucleare e chimica)
confezionati con materia prima *Puntiform® Light* e **INN 48****

Scheda Tecnica

PROPRIETA' FISICHE

Proprietà		Metodo	U.M.	Puntiform Light	INN48 (dietro)
Peso		ISO 4591	gr/m ²	60	48
Resistenza all'abrasione		EN 530/96	cicli	300	>10 <100
Resistenza alla flessione		EN-ISO 7854/99 (B)	cicli	> 100.000	>100.000
Resistenza a rottura a strappo	MD	EN-ISO 9073-4/99	25,7	47,0	36
	XD	EN-ISO 9073-4/99	17,8	30,9	30
Resistenza alla trazione	MD	EN-ISO 13934-1/00	77	88	90
	XD	EN-ISO 13934-1/00	58	63	50
Resistenza alla perforazione		EN 863/95	N	15,2	>5
Resistenza allo scoppio		EN-ISO 13938-2/01	KPa	175	>50
Stabilità al calore	drit/drit	ISO 5978/90	-	No adesione	No adesione
	drit/rov	ISO 5978/90	-	No adesione	No adesione
	rov/rov	ISO 5978/90	-	No adesione	No adesione
Resistività di superficie		EN 1149-1/97	Ω	1.5 . 10 ⁹	110.2 x 10 ⁶
Resistenza alla penetrazione d'acqua		EN ISO 20811/93	cm H ₂ O	224	>20
			Pa	22.000	-
Resistenza all'ignizione		prEN 13274-4/98 (3)	-	Auto estinguente*	Non infiamma**
Resistenza delle cuciture		EN-ISO 13935-2/01	N	100	-

* in entrambi i lati non si verifica post-combustione e si osserva formazione di foro senza gocciolamenti

** Non propaga la fiamma, assenza di deflagrazione.

CARATTERISTICHE PROTETTIVE

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

	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
INN 48	2595	2269	-	3448	508	222	-	96

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

	Dimensione in micron		
	0,3 μm	0,5 μm	5 μm
Puntiform Light	1567	1024	3
INN 48	9138	6543	318

PENETRAZIONE DI PARTICELLE (IOM – Edinburgh)

Dimensione particelle	% filtrazione Puntiform Light	% filtrazione INN 48
0,35 – 0,5 μm	99,960	80,03
0,5 – 0,6 μm	99,960	86,32
0,6 – 1,5 μm	99,980	91,86
1,5 – 2,0 μm	99,990	95,89
2,0 – 2,5 μm	99,990	99,25
> 2,5 μm	99,990	99,66

**PROTEZIONE CHIMICA****Resistenza alla Penetrazione di 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

Resistenza alla permeazione (EN 369: 1 µg/min/cm²)

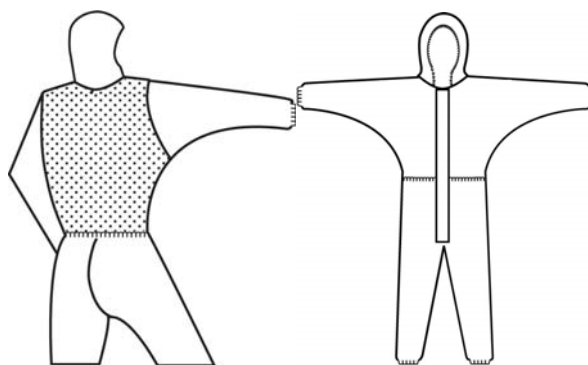
Sostanza/Preparato	n° CAS	Permeazione reale (minuti)	Permeazione ASTM F 739 (minuti)	Permeazione EN 369 (minuti)	Permeazione al 480 ^{MO} min. (µg/min/cm ²)	Sensibilità strumento (µg/min/cm ²)
Acido cloridrico 30%	7647-01-0	> 480	> 480	> 480	< 0,001	0,001
Acido fosforico 50%	76642-38-2	> 480	> 480	> 480	< 0,001	0,001
Acido solforico 30%	7664-93-9	1	25	138	1,41	0,001
Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	> 480	> 480	> 480	< 0,001	0,001
Ipoclorito di sodio (12% cloro)	76-52-9	17	17	19	15,3	0,1

**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 Indumenti di protezione di schizzi di liquidi (Tipo 6)



Indutex S.p.A. – Via S. Francesco, 8/10 – 20011 Corbetta (MI) sito www.indutex.it
Tel. +39 02 97238711 – Fax +39 02 97238799 – e-mail info@indutex.it