



## Indumento di protezione 3M™ 4520

L'indumento di protezione 3M™ 4520 è progettato per proteggere contro le polveri (Tipo 5) e spruzzi leggeri di liquidi (Tipo 6).

### Caratteristiche principali

- Materiale traspirante: ridotto stress termico e comfort d'indossamento
- Vita e caviglie elasticizzate, polsini in maglia per maggiore comodità e libertà di movimento
- Cappuccio a tre lembi studiato per adattarsi meglio quando utilizzato in combinazione con occhiali e respiratori 3M
- Cerniera a due vie con patta di protezione

### Approvazioni

Approvato CE secondo la Direttiva DPI (89/686/CEE), Categoria III  
Certificato CE rilasciato e supervisione secondo l'Articolo 11B effettuata da: SGS United Kingdom, LTD. Organismo Notificato numero: 0120.

### Comfort e Protezione



**Protezione da liquidi** Tipo 6 (EN 13034). Test ridotto con spray su indumento intero.



**Protezione da polveri** Tipo 5 (EN ISO 13982-1). Perdita verso l'interno:  $L_{Tm,82/90} < 30\%$ ;  $L_{S,8/10} < 15\%$ .



**Antistatico** Trattamento antistatico su entrambi i lati (EN 1149-1:1995).\*



**Nucleare** Particolato radioattivo (EN 1073-2:2002), Classe 1. Non offre protezione contro le radiazioni.

\* Tutti gli indumenti devono avere la messa a terra perchè le proprietà antistatiche siano efficaci. La protezione elettrostatica può diminuire con l'uso e/o in caso di condizioni estreme.

### Materiali

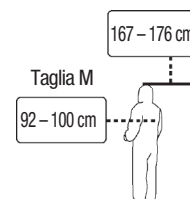
<b>Tessuto</b>	SMMMS Polipropilene, bianco
<b>Pannello posteriore</b>	SMMMS Polipropilene, verde
<b>Cerniera</b>	Nylon su intreccio di Poliestere
<b>Elastico</b>	Gomma neoprenica
<b>Filo</b>	Poliestere

Questo prodotto non contiene componenti prodotti con silicone o lattice di gomma naturale.

### Taglie

Per garantire sufficiente libertà di movimento è necessario selezionare la taglia più appropriata.

	Altezza	Torace
<b>M</b>	167 – 176 cm	92 – 100 cm
<b>L</b>	174 – 181 cm	100 – 108 cm
<b>XL</b>	179 – 187 cm	108 – 115 cm
<b>XXL</b>	186 – 194 cm	115 – 124 cm



### Conservazione e Smaltimento

- Conservare in ambiente asciutto e pulito nell'imballo originale
- Conservare lontano dalla luce diretta del sole, da fonti di temperature elevate e da vapori di solventi
- Conservare nell'intervallo di temperatura tra -20°C e +25°C (-4°F e +68°F) e con un'umidità relativa inferiore all'80%
- Quando conservato come indicato sopra, la data di scadenza del prodotto è di tre anni dalla data di produzione.
- Sostituire il prodotto se danneggiato, pesantemente contaminato o in accordo con le pratiche lavorative locali
- Maneggiare e smaltire con attenzione gli indumenti contaminati e in accordo con la legislazione nazionale vigente



Non lavare



Non lavare a secco



Non candeggiare



Infiammabile - tenere lontano da fiamme e scintille



Non stirare



Monouso



Non asciugare a tamburo

Non alterare o modificare il prodotto in alcun modo

### Limitazioni d'uso

Non usare per:

- Contatto con oli pesanti, scintille o fiamme o liquidi combustibili
- Situazioni di esposizione diretta a spray o di accumulo di liquidi sul tessuto
- Ambienti con rischi meccanici elevati (abrasioni, tagli, strappi)
- Ambienti con esposizione a sostanze pericolose non previste dalla certificazione CE Tipo 5/6
- Ambienti con condizioni di calore eccessivo

## Applicazioni e Prestazioni

<b>Particolato non pericoloso</b>	Sì	<b>Spruzzi di liquidi pericolosi</b>	Sì se la sostanza chimica è compatibile con il materiale del tessuto*
<b>Spruzzi di liquidi non pericolosi</b>	Sì	<b>Spray di liquidi pericolosi</b>	No
<b>Polveri e fibre pericolose</b>	Sì	<b>Solventi organici</b>	No
<b>Contatto continuo con liquidi/ Immersione</b>	No	<b>Acidi/Basi</b>	Sì se la sostanza chimica è compatibile con il materiale del tessuto*
<b>Gas e Vapori</b>	No		

\* Per informazioni aggiuntive sui dati di penetrazione chimica, contattare 3M o visitare [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).

Applicazioni tipiche possono includere: pulizia e manutenzione industriale, pulizia leggera di edifici, posa di materiale isolante, lucidatura metalli, manipolazione di pesticidi/agricoltura (solo aerosol solido), falegnameria, manipolazione di polveri.

In tutti i casi deve essere effettuata una valutazione dei rischi. Leggere sempre le istruzioni d'uso del prodotto. Le limitazioni d'uso e le prestazioni devono essere prese in considerazione per accertarsi della protezione necessaria. In caso di dubbio consultare un esperto per la sicurezza.

La tabella sottostante mostra le prestazioni di questo prodotto testato in condizioni di laboratorio. Si raccomanda di tenere presente che i test possono non riflettere le reali condizioni d'uso e non tengono in considerazione fattori quali calore eccessivo e l'usura meccanica.

Prova	Standard	Classe**/ Risultato
Abrasione	EN 530	2
Rottura per flessione	ISO 7854	6
Resistenza agli strappi	ISO 9073-4	1
Resistenza alla tensione	ISO 13934-1	1
Resistenza alla perforazione	EN 863	1
Resistenza allo scoppio	ISO 13938-1	2
Resistenza all'accensione	EN 13274-4	Superato
Resistenza cuciture	EN ISO 13935-2	3
Repellenza ai liquidi - 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN 368	3
Resistenza alla penetrazione dei liquidi - 30% H <sub>2</sub> SO <sub>5</sub>	EN 368	3
Repellenza ai liquidi - 10% NaOH	EN 368	3
Resistenza alla penetrazione di liquidi - 10% NaOH	EN 368	3
Trattamento antistatico su entrambi i lati	EN 1149-1:	Superato
Particolato radioattivo	EN 1073-2	1 of 3

\*\* La Classe massima è 6 se non altrimenti specificato.

Per dati aggiuntivi, contattare 3M o visitare [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).

Per maggiori informazioni sui prodotti e i servizi 3M, contattare gli uffici 3M.

### Avviso importante

Qualunque vendita di beni o servizi 3M è soggetta alle Condizioni Standard 3M di vendita. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità del prodotto per l'uso cui si intende destinarlo.



**3M Italia srl**  
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioltello MI  
[www.3msicurezza.it](http://www.3msicurezza.it)  
[3msicurezza@mmm.com](mailto:3msicurezza@mmm.com)  
Tel: + 39 (0) 2 70351  
Marzo 2015

Riciclare.  
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati  
70-0000-0000-0