



## Indumento di protezione 3M™ 4540+

L'indumento di protezione 3M™ 4540+ è studiato per offrire protezione contro polveri pericolose (Tipo 5) e spruzzi leggeri di liquidi (Tipo 6).

### Caratteristiche principali

- Buona protezione contro polveri e spruzzi leggeri di liquidi
- Pannello posteriore traspirante per la riduzione dello stress termico
- Vita e caviglie elasticizzate per maggior comfort e libertà di movimento
- Cappuccio a tre lembi studiato per adattarsi meglio quando utilizzato in combinazione con occhiali e respiratori 3M
- Cerniera a doppia via con patta sigillabile
- A basso rilascio di fibre
- Cavallo rinforzato

### 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:  $L_{jmn,82/90} < 30\%$ ;  $L_{s,8/10} < 15\%$ .



**Antistatico** Trattamento antistatico su entrambi i lati EN1149-5:2008.\*



**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

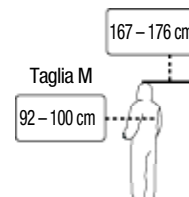
<b>Tessuto</b>	Polipropilene/Film di Polietilene Laminato
<b>Pannello posteriore</b>	SMMMS in Polipropilene Blu
<b>Cerniera</b>	Nylon su intreccio di Poliestere
<b>Elastico</b>	Gomma neoprenica
<b>Polsini</b>	Poliestere
<b>Filo</b>	Poliestere

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 via da scintille/fiamme



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, fiamme, scintille o combustibili liquidi
- 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 diverse da quelle previste per la 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>	Si 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>	Si se la sostanza chimica è compatibile con il materiale del tessuto* e se non ci sono rischi di spruzzi sulla parte posteriore dell'indumento
<b>Contatto continuo con liquidi/ Immersione</b>	No	<b>Acidi/Basi</b>	Si se la sostanza chimica è compatibile con il materiale del tessuto*
<b>Gas e Vapori</b>	No		

\* Per maggiori informazioni relative alla penetrazione e repellenza alle sostanze chimiche, contattare 3M o visitare il sito [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).  
 NOTA: il pannello posteriore ha una resistenza chimica inferiore rispetto al materiale laminato bianco

Applicazioni tipiche possono includere verniciatura spray, pulizia e manutenzione industriale, lavorazioni chimiche e industriali, pulizia edifici, posa materiali isolanti, manipolazione pesticidi/agricoltura (solo aerosol solido), copertura a polvere e produzione farmaceutica.

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.

Per maggiori informazioni circa i prodotti e i servizi 3M contattare gli

**uffici 3M**  
**Avviso importante**

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



**3M Italia S.p.A.**

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

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	4
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	1
Resistenza all'accensione	EN 13274-4	
Resistenza cuciture	ISO 13935-2	1
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	
Particolato radioattivo	EN 1073-2	1 di 3

\*\* La Classe massima è 6 dove non diversamente indicato.  
 Per informazioni aggiuntive contattare 3M oppure visitare il sito [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).