

3M™ Tuta riutilizzabile 51851

Scheda tecnica

Descrizione

La tuta riutilizzabile 3M™ 51851 è stata progettata per proteggere da spruzzi leggeri di liquidi (Tipo 6). Il prodotto è concepito come una tuta riutilizzabile che può essere lavata fino a 30 volte a 40°C, secondo quanto emerso dai test di laboratorio 3M. Il prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

- Materiale in poliestere con fili in fibra di carbonio che scendono verticalmente lungo il tessuto
- Soddisfa i requisiti della norma EN1149-5:2018 per le proprietà protettive antistatiche
- Cappuccio a 3 lembi
- Con ginocchiere in schiuma EVA
- Chiusure con gancio e asola alle caviglie
- Apertura di ventilazione sul retro
- Polsini in maglia con anello per il pollice
- Pattina frangivento e chiusure con gancio e asola
- Elastico in vita

Comfort e protezione



**Protezione
da liquidi**

Tipo 6 - Spruzzi leggeri di liquidi
(EN 13034:2005 + A1:2009)



**Protezione
antistatica**

Protezione antistatica su entrambi i lati¹
(EN 1149-5:2018)

¹Tutti gli indumenti devono essere adeguatamente messi a terra affinché il trattamento antistatico sia efficace.

Approvazioni

Questi prodotti sono stati esaminati da SATRA Technology Europe Ltd., organismo notificato n. 2777, e controllati annualmente da SGS, organismo notificato n. 0598.

Questi prodotti sono dotati di marchio CE in base ai requisiti del Regolamento Europeo (UE) 2016/425.

È possibile identificare la legislazione applicabile esaminando il Certificato e la Dichiarazione di conformità all'indirizzo www.3m.com/Body/certs.



Materiali

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Tuta | Poliestere 87 gsm |
| Zip | Nylon su trecciato in poliestere |
| Ginocchiere | Schiuma EVA |
| Elastico | Gomma sintetica (non lattice) |
| Polsini | Poliestere |
| Cordino | Poliestere/cotone |

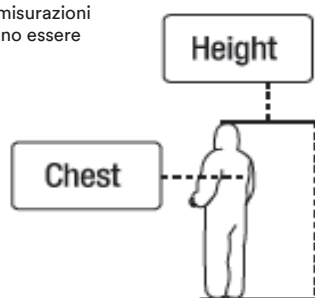
Questo prodotto non contiene componenti in silicone o lattice di gomma naturale.

Taglia²

Per avere un'adeguata libertà di movimento durante l'attività da svolgere, mantenendo una protezione sicura, è opportuno selezionare la taglia più appropriata.

| | Altezza | | Torace | |
|-----|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| S | 64 - 67 pollici | 164 - 170 cm | 33 - 36 pollici | 84 - 92 cm |
| M | 66 - 69 pollici | 167 - 176 cm | 36 - 39 pollici | 92 - 100 cm |
| L | 69 - 71 pollici | 174 - 181 cm | 39 - 43 pollici | 100 - 108 cm |
| XL | 70 - 74 pollici | 179 - 187 cm | 43 - 45 pollici | 108 - 115 cm |
| XXL | 73 - 76 pollici | 186 - 194 cm | 45 - 49 pollici | 115 - 124 cm |
| 3XL | 76 - 78 pollici | 194 - 200 cm | 49 - 52 pollici | 124 - 132 cm |
| 4XL | 78 - 81 pollici | 200 - 206 cm | 52 - 55 pollici | 132 - 140 cm |

² I valori riportati sopra sono il risultato di misurazioni effettuate in test di laboratorio e non devono essere intesi come un impegno da parte di 3M.



Conservazione e smaltimento

- Conservare il prodotto in condizioni asciutte e pulite nella sua confezione originale, lontano dalla luce diretta del sole, da fonti di elevata temperatura e da vapori di solventi
- Conservare il prodotto nell'intervallo di temperatura compreso tra -20 °C e +25 °C e con umidità relativa inferiore all'80%
- La durata di conservazione prevista è di cinque (5) anni dalla data di produzione se il prodotto è conservato come indicato³
- Sostituire gli indumenti se danneggiati, fortemente contaminati o in conformità con le disposizioni o le normative di lavoro locali
- Maneggiare e smaltire gli indumenti contaminati con cura e in conformità con le normative applicabili

³La durata di conservazione definita in precedenza è da considerarsi come un limite massimo indicativo, soggetto a molti fattori esterni e non controllabili. Non deve essere mai interpretata come una garanzia.

Uso limitato



Infiammabile: tenere lontano da scintille o fiamme



Non candeggiare



Non stirare



Non lavare a secco

Avvertenze e limitazioni

Prima dell'uso, leggere e comprendere tutte le istruzioni per l'uso e assicurarsi che il prodotto sia adatto all'applicazione d'uso e indossato correttamente. Il prodotto non deve mai essere alterato o modificato.

Non utilizzare il prodotto nei seguenti casi:

- A contatto con oli pesanti, scintille, fiamme o liquidi combustibili;
- In ambienti con elevati rischi meccanici (abrasioni, strappi, tagli);
- A contatto con sostanze pericolose oltre la certificazione di tipo 6;
- In condizioni di calore molto elevato.

Applicazioni e prestazioni

| | | | |
|--------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Particolato non pericoloso | Si | Spruzzi leggeri di liquidi | Si, se la sostanza chimica è compatibile con il materiale della tuta ⁴ |
| Particolato di schizzi di liquidi non pericolosi | Si | Spruzzi di liquidi pericolosi | No |
| Fibre e polveri pericolose | No | Solventi organici | No |
| Contatto prolungato con/immersione in liquidi | No | Sostanze acide/alcaline | Si, se la sostanza chimica è compatibile con il materiale della tuta ⁴ |
| Gas e vapori | No | | |

⁴ Le sostanze chimiche rispetto alle quali il prodotto è stato testato e certificato sono elencate nelle istruzioni per l'uso e mostrate nella tabella riportata di seguito. Per ulteriori dati sulla penetrazione chimica, chiamare il rappresentante dell'assistenza tecnica 3M locale o accedere al Catalogo dei test chimici 3M all'indirizzo <http://go.3M.com/CHTL>.

In tutti i casi, dovrebbe essere effettuata una valutazione del rischio. Leggere sempre le informazioni per l'utente del prodotto. Per accertare la protezione richiesta nel prodotto si devono considerare le limitazioni d'uso e i dati sulle prestazioni. In caso di dubbi, contattare un professionista della sicurezza.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

Nelle tabelle sono illustrate le prestazioni di questo prodotto quando viene testato in condizioni di laboratorio in conformità con il metodo di prova standard di riferimento.

Nota: la classe massima è 6 se non diversamente specificato.

| Prova | Metodo standard/ di prova | Classe/ risultato |
|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Resistenza all'abrasione (valutazione visiva) | EN 530:2010 | Classe 5 |
| Rottura per flessione (valutazione visiva) | ISO 7854:1995 | Classe 6 |
| Resistenza allo strappo | ISO 9073-4:1997 | Classe 2 |
| Resistenza alla trazione | EN ISO 13934-1:1999 | Classe 4 |
| Resistenza alle perforazioni | EN 863:1995 | Classe 2 |
| Resistenza delle cuciture | EN ISO 13935-2:1999 | Classe 4 |

| Prova | Metodo standard/di prova | Classe/ risultato |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Repellenza ai liquidi - 30% H ₂ SO ₄ | EN ISO 6530:2005 | Classe 3 di 3 |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi - 30% H ₂ SO ₄ | EN ISO 6530:2005 | Classe 3 di 3 |
| Repellenza ai liquidi - 10% NaOH | EN ISO 6530:2005 | Classe 3 di 3 |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi - 10% NaOH | EN ISO 6530:2005 | Classe 3 di 3 |
| Protezione antistatica su entrambi i lati | EN 1149-1:2006 | Esito positivo |



Accedere al Catalogo dei test chimici 3M per consultare un archivio online dei dati chimici disponibili per le tute protettive 3M™: <http://go.3M.com/CHTL>



AVVISO IMPORTANTE

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

3M Italia srl
Personal Safety Division
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello - Mi
Tel: +39 (0) 2 70351

3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel.: +49 2131 88 19 265
arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitschutz

3M (Suisse) S.à r.l.
Sécurité au travail
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3msuisse.ch/securite

3M è un marchio commerciale di 3M Company.
Si prega di riciclare. Stampato in Italia.
© 3M 2021. Tutti i diritti riservati.
J440329-2

