SCHEDA TECNICA

Indumento di protezione 3M 4520

Principali caratteristiche

L'Indumento di protezione 3M 4520 è certificato come dispositivo di protezione di III Categoria e come indumento di protezione di Tipo 5 e 6.

Le principali caratteristiche includono :
- Tessuto traspirante per ridurre il rischio da stress di calore ed un più confortevole indossamento.
- Eccellente protezione contro polveri pericolose e schizzi di liquidi chimici (Tipo 5 e 6).
- Cappuccio, giro vita e chiusura alle caviglie elasticizzati per comodità e libertà di movimenti.
- Chiusura lampo con doppia zip e con patta di protezione zip autodesiva.
- Tessuto antistatico.
- Disponibile in 4 taglie.

Approvazioni

L'indumento di protezione 3M 4520 è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza richiamati dagli articoli 10 e 11B della Direttiva Europea 89/686 CEE e così marcata CE. Il prodotto è stato esaminato e testato da SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK (Organismo Notificato 0120).

Norme tecniche

L'indumento di protezione 3M 4520 risponde alle specifiche tecniche richieste dalle norme europee sotto riportate :
- EN 340:2003 Requisiti generali.
- EN 13034:2005 Tipo 6
Protezione limitata contro schizzi sostanze chimiche liquide.
- EN ISO 13982-1:2004 Tipo 5
Protezione contro particolato solido aeroforme.
-EN 1073-2:2002
Protezione da contaminazione di polveri radioattive.
EN 1149-1995
Proprietà elettrostatiche - Resistività sulla superficie del tessuto

Applicazioni

L'indumento di protezione 3M 4520 è progettato e realizzato per utilizzi dove l'operatore può venire a contatto con limitati schizzi di sostanze chimiche pericolose o particelle solide (polveri). Usi suggeriti sono quelli per protezione da polveri, acidi, alcali e/o schizzi di solventi e acqua.

Le applicazioni tipiche includono :
- Lavori di manutenzione leggera
- Movimentazione manufatti integri contenenti amianto
- Macellazione carne e agricoltura
- Costruzioni / edilizia
- Lavorazioni metallo e legno
- Lavorazioni con polveri
- Verniciature spray leggere
- Stesa di materiali isolanti
- Farmaceutica
- Lavorazioni chimiche leggere / pulizie chimiche
- Applicazione resine
- Pulizie con vapore

In tutti i casi, deve essere considerate la valutazione dei rischi associati alle lavorazioni e le limitazioni d'uso per valutare la protezione richiesta

Limitazioni d'uso

Non adatto per i seguenti usi :
- Contatto con olii pesanti, scintille o fiamme o combustibili.
- Esposizione a spray diretti o liquidi che si depositano sull'indumento.
- Ambienti di lavoro con elevati rischi meccanici (abrasione, strappi, tagli.
- Ambienti di lavoro con esposizione a sostanze pericolose non coperte dalla certificazione prevista per indumenti di Tipo 5/6

Il prodotto non deve mai essere alterato o modificato

Tutto l'abbigliamento utilizzato deve essere adeguatamente isolato a terra perchè il trattatamento antistatico sia effettivo

Materiali

- Tessuto : SMMMS
- Triangolo dorso : SMMMS
- Elastici: Gomme neoprenica
- Cerniera : Treccia in Nylon o poliestere
- Filo : Poliestere

Questo prodotto non contiene componenti a base lattice di gomma naturale

Caratteristiche prestazionali

Per favore tenere nota che i test sono condotti in condizioni standard di laboratorio e quindi non potrebbero sempre riflettere le realtà d'uso

Le norme EN 13034:2005 e EN ISO 13982-1:2004 (con riferimento alla EN 14325:2003), e EN 1073-2:2002 definiscono le classi prestazionali:

Dati fisici	Normativa	Risultato
Abrasione	EN 530:1994 Metodo 2	Classe 2/6
Resistenza strappo trapezoidale	ISO 9073-4: 1997	Classe 1/6
Resistenza cuciture	EN ISO 13935-2:1999	Classe 3/6
Resistenza rottura per flessione	ISO 7854:1997 Metodo B	Classe 6/6
Resistenza alla perforazione	EN 863:1995	Classe 1/6
Resistenza all'ignizione	EN 13274-4:2001	Superato
Forza allo strappo	ISO 13938-1:1999	Classe 2/6
Resistenza alla trazione	ISO 13934-1:1999	Classe 1/6
Polveri radioattive	EN 1073-2:2002	Classe 1/3

Penetrazione sostanze chimiche

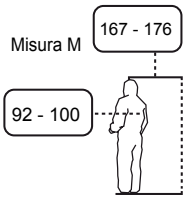
La norma europea EN 368 stabilisce i test per la misurazione della penetrazione e repellenza di liquidi del tessuto. Il test simula una esposizione a piccola quantità di liquidi chimici (10 ml) per una durata di un solo minuto. L'indice di penetrazione si riferisce alla percentuale della quantità di liquido che penetra nel tessuto per un perido di un minuto. L'indice di repellenza si riferisce alla quantità di liquido raccolto dopo un minuto (in apposito contenitore) come percentuale del liquido usato per la prova

Dati di penetrazione	Normativa	Indice di penetrazione	Indice di repellenza
30% H2SO4	EN 368:1998	0.0% Classe 3/3	97.7% Classe 3/3
10% NaOH	EN 368:1998	0.0% Classe 3/3	97.7% Classe 3/3

Taglie

Una appropriata taglia deve essere scelta per garantire adeguati movimenti durante il lavoro

	H	L
M	**167 - 176cm**	**92 - 100cm**
L	**174 - 181cm**	**100 - 108cm**
XL	**179 - 187cm**	**108 - 115cm**
XXL	**186 - 194cm**	**115 - 124cm**



Manutenzione, deposito & smaltimento

Questo prodotto deve essere tenuto immagazzinato nella sua confezione, evitando esposizione all'umidità, esposizione diretta ai raggi del sole, fonti con elevate temperature, a vapori di petrolio e solventi. Questo prodotto non deve essere stoccato all'esterno con temperature - 20° + 25° C o con umidità superiore a 80%. L'indumento deve essere sostituito quando danneggiato, fortemente contaminato o in accordo a disposizioni interne di lavoro. Indumenti contaminati devono essere maneggiati con le dovute cure, e quindi trasportati e smaltiti secondo la legislazione sui rifuti vigente a livello nazionale.

Simboli internazionali per la manutenzione

- Non lavare ad acqua
- Non pulire a secco
- Non asciugare a tamburo
- Non usare sostanze clorurate
- Non stirare
- Infiammabile

3M Italia S.p.A.
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
20090 Segrate (MI)
Loc. San Felice - Via San Bovio 3
Tel. 02/70351 Telex 02/310275
Fax 02/70352383

3M Italia Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro, ai clienti ed utilizzatori dei prodotti 3M per la Sicurezza sul Lavoro, fornisce addestramento e formazione sul corretto utilizzo dei prodotti.