

Cod. 494062 mod. TUTA PROKEM PLUS

NOTA INFORMATIVA



Leggere attentamente la presente nota informativa prima dell'impiego.

Le informazioni qui contenute servono ad assistere e ad indirizzare l'utilizzatore nella scelta e nell'uso del DPI. Nessuna responsabilità sarà assunta dal fabbricante e dal distributore nel caso di uso errato del DPI. La presente nota informativa deve essere conservata per tutta la durata del DPI.

MARCATURA

1 - Modello della tuta:

Cod 494062 - mod. TUTA PROKEM PLUS

2 - Fabbricante:



Marchio Comunitario Depositato n. 010688299 presso UAMI - Alicante - Spagna

3 - La marcatura CE indica che la tuta è un dispositivo di protezione individuale conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza contenuti nella direttiva 89/686/CEE ed è stato certificato dall'organismo notificato: **CENTROCOT S.p.A. - P.zza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA), Italia n. 0624**. Il fabbricante è inoltre sottoposto al controllo di garanzia CE del prodotto finito dall'organismo notificato **CENTROCOT S.p.A. - P.zza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA), Italia n. 0624**.

4 - I pittogrammi riportati in etichetta indicano:



Protezione dagli agenti chimici e nello specifico:



EN 14605:2005 + A1:2009

Tipo 4 - Protezione contro agenti chimici liquidi.



EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010

Tipo 5 - Protezione contro particelle solide disperse nell'aria.



EN 13034:2005 + A1:2009

Tipo 6 - Protezione limitata contro gli agenti chimici liquidi (spruzzi).



EN 14126:2003 + AC:2004

Tipo 4-B, 5-B e 6-B - Protezione contro gli agenti infettivi.



EN 1149-5:2008

Indumenti dotati di caratteristiche antistatiche per dissipare cariche elettrostatiche.

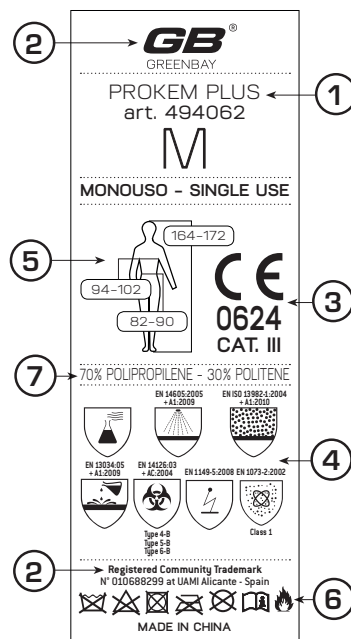


EN 1073-2:2002

Protezione contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle.

5 - Misure del corpo in cm.

Verificare le proprie misure per scegliere correttamente la taglia.



6 - Significato dei simboli di manutenzione:



Non lavare ad acqua



Non candeggiare



Non centrifugare



Non stirare



Non lavare a secco



Infiammabile, non avvicinarsi a fiamme o fonti di calore

La tuta deve essere sostituita al termine del suo utilizzo essendo "monouso" e pertanto non può essere sottoposta ad operazioni di manutenzione.

7 - La tuta è realizzata in 70% polipropilene e 30 % politene.

PRESTAZIONI DELLA TUTA PROKEM PLUS (vedi tabella successiva)

CAMPO DI IMPIEGO

Protezione dell'utilizzatore dal contatto diretto con agenti chimici dovuto a potenziale esposizione a liquidi (EN 14605 tipo 4), a spruzzi leggeri, piccoli schizzi (EN 13034 Tipo 6), particelle solide disperse nell'aria (EN ISO 13982-1 Tipo 5), per i quali non è necessaria una barriera completa contro la permeazione di liquidi.

Inoltre la tuta fornisce protezione dalla contaminazione dovuta al contatto diretto con particelle radioattive (EN 1073-2) ed agenti infettivi (EN 14126).

La tuta ha proprietà dissipative, consente di dissipare le cariche elettrostatiche accumulate dall'utilizzatore (EN 1149-5).

UTILIZZO

La tuta offre protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione della testa, delle mani e dei piedi.

Indossare per periodi prolungati può causare stress termico.

È possibile ridurre o eliminare lo stress termico utilizzando indumenti intimi e dispositivi di ventilazione adeguati in base al tipo di attività e di rischio.

Gli indumenti di tipo 6 sono stati sottoposti alla prova della tuta intera.

Evitare di usare il DPI in vicinanza di organi in movimento in cui potrebbe rimanere impigliato.

Il drenaggio delle cariche elettrostatiche avviene attraverso il capo e il corpo dell'utilizzatore.

È opportuno quindi che l'utilizzatore indossi calzature antistatiche idonee (conformi alla norma EN ISO 20345) e che si accerti che il pavimento o piano di calpestio non sia isolante. Qualora non fosse possibile mettere a contatto il completo con la pelle dell'utilizzatore, si dovrà provvedere alla messa a terra della stessa con sistemi idonei (es. cavo conduttore). La resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di 10⁹ Ω. Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche non devono essere aperti o tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive, o quando si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive. La capacità degli indumenti di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, lavaggio e contaminazione.

Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante l'utilizzo normale (anche piegandosi e compiendo movimenti).

Gli indumenti con caratteristiche antistatiche non devono essere indossati in atmosfere arricchite di ossigeno senza l'approvazione del Responsabile della Sicurezza.

La tuta non deve mai essere tolta quando l'utilizzatore si trova ancora nell'area di lavoro a rischio.

Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono rispettate solo se il DPI è di taglia adeguata, regolarmente indossato e allacciato ed in perfetto stato di conservazione.

Prima dell'impiego verificare che la tuta sia pulita e non presenti rotture, scuciture, scolorimenti o altre alterazioni che ne possano compromettere le caratteristiche. Le caratteristiche protettive vengono alterate qualora la tuta abbia subito modifiche non autorizzate. Qualora la tuta non fosse integra (scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione. La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui la tuta abbia subito modifiche di qualsiasi genere.

CONSERVAZIONE

La tuta deve essere conservata nell'imballo originale, in luogo pulito e asciutto, al riparo da fonti di calore, ozono e dalla luce diretta del sole. Se lo stoccaggio viene eseguito come indicato, la tuta conserva le proprie caratteristiche per lungo tempo.

Si rimanda all'utilizzatore la verifica visiva dell'integrità della tuta prima dell'uso.

SMALTIMENTO

La tuta usata può essere contaminata da prodotti chimici o biologici, smaltire in osservanza delle locali normative vigenti in materia.

NOTE

L'eventuale presenza di sostanze allergeniche sinora non è nota al fabbricante. Si prega di segnalare eventuali casi osservati di ipersensibilità o di reazione allergica. Il presente DPI, in presenza di difetti di fabbricazione, verrà sostituito. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a:

PRESTAZIONI DELLA TUTA PROKEM PLUS

TEST	METODO	RISULTATO	CLASSE
INDUMENTO INTERO			
Spray test	EN ISO 17491-4 metodo B	Nessuna Penetrazione	conforme
Resistenza alla penetrazione di particelle solide fini	EN ISO 13982-2	$L_{jmn, 82/90} \leq 30\%$, $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	conforme
Resistenza alla penetrazione di particolato radioattivo	EN ISO 13982-2, EN 1073-2	TILA: 2,39% - N.p.F. 41,8	1
Resistenza delle cuciture	EN ISO 13935-2	120 N	3
MATERIALE			
Resistenza all'abrasione	EN 530 metodo 2	60 cicli	1
Resistenza alla lacerazione	EN ISO 9073-4	20.8 N	2
Resistenza a trazione	EN ISO 13934-1	55 N	1
Resistenza alla perforazione	EN 863	18.3 N	2
Resistenza alla flessione	EN ISO 7854 metodo B	> 100.000 cicli	6
Resistenza all'ignizione	EN 13274-4 metodo 3	Materiale autoestinguente	
Resistenza elettrica superficiale	EN 1149-1	$\leq 2.5 \times 10^9 \Omega$	conforme
Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica - sangue sintetico. Batteriofago PhiX174.	EN 14126, ISO/FDIS 16603, ISO/FDIS 16604	14.00 KPa	5
Resistenza alla penetrazione degli agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati	EN 14126, ISO/DIS 22610	T > 75 min.	6
Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati	EN 14126, ISO/DIS 22611	Log > 5	3
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate	EN 14126, ISO/DIS 22612	Log ufc \leq 1	3
CAS	Resistenza alla penetrazione di agenti chimici liquidi	EN 368	
7664-93-9	Acido Solforico H ₂ SO ₄ 30%	0.0%	3
1310-73-2	Soda Caustica NaOH 10%	0.0%	3
106-42-3	o-xylene	0.0%	3
71-36-3	Butan 1 ol	0.0%	3
CAS	Repellenza agli agenti chimici liquidi	EN ISO 6530	
7664-93-9	Acido Solforico H ₂ SO ₄ 30%	96,4%	3
1310-73-2	Soda Caustica NaOH 10%	94,6%	3
106-42-3	o-xylene	89,6%	1
71-36-3	Butan 1 ol	92,5%	2
CAS	Resistenza alla permeazione **	EN ISO 6529	
7664-93-9	Acido Solforico H ₂ SO ₄ 30%	11 min.	1

I livelli di prestazione sono basati sui risultati di prove di laboratorio, e possono differire dalle reali condizioni esistenti sul posto di lavoro. E consigliabile fare una prova preliminare per verificarne l'effettiva idoneità all'uso desiderato. Le caratteristiche protettive si riferiscono al DPI nuovo, in buono stato e mai sottoposto a trattamenti di pulitura.

* La resistenza di superficie dipende dall'umidità relativa. Più è bassa l'umidità relativa, più alta sarà la resistenza, la prova è stata condotta in un ambiente con un'umidità relativa del 25%.

** Tempo che impiega una sostanza chimica ad attraversare il materiale della tuta.