



PRO
KEM[®]

Cod. 494060
Art. TUTA PROKEM



EN ISO
13982-1:04
+ A1:2010

EN
13034:05
+ A1:2009

EN
14126:03
+ AC:2004

EN
1149-5:08

EN
1073-2:02

CE
0624



Type 5-B
Type 6-B

Class 1

Symbol 494060 model TUTA PROKEM

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem i przed jakąkolwiek konserwacją. Informacje tu zawarte mają na celu pomóc i pokierować użytkownika w wyborze i użytkowaniu ŚOI. Ani producent ani dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe użytkowanie ŚOI. Należy zachować tę instrukcję przez cały okres użytkowania ŚOI.

OZNACZENIA

1 – Model kombinezonu

Symbol 494060 – model TUTA PROKEM

2 – Producent



Zarejestrowany Wspólnotowy Znak Towarowy,
nr 010688299 w UAMI – Alicante - Hiszpania

3 - Znak CE 0321 oznacza, że rękawice te są środkiem ochrony indywidualnej będącym w zgodności z zasadniczymi wymaganiami w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa zawartymi w Dyrektywie 89/686/EEC i zostały certyfikowane przez notyfikowaną jednostkę: **CENTROCOT S.p.A. – P.zza S. Anna, 2 – 21052 Busto Arsizio (VA), Włochy – nr 0624**. Ponadto producent jest poddany kontroli jakości produkcji CE gwarantowanej przez notyfikowaną jednostkę: **CENTROCOT S.p.A. – P.zza S. Anna, 2 – 21052 Busto Arsizio (VA), Włochy – nr 0624**.

4 – piktogramy na etykiecie wskazujące:



Ochrona przed środkami chemicznymi, szczególnie:

PRZECHOWYWANIE

Należy przechowywać produkt w jego oryginalnym opakowaniu, w czystym, suchym, przewiewnym miejscu, z dala od źródeł ciepła, ozonu i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywany zgodnie z zaleceniami, kombinezon zachowa swoje właściwości przez długi czas. Użytkownik powinien sprawdzić stan kombinezonu przed każdym jego użyciem.

USUWANIE

Użyte kombinezony mogą być skażone produktami chemicznymi lub biologicznymi. Należy usuwać je zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami w tej kwestii.

UWAGI

Obecność jakichkolwiek substancji alergennych nie jest w obecnym czasie znana producentowi. Prosimy zgłaszać wszelkie przypadki nadwrażliwości czy reakcji alergicznych. W przypadku wad produkcyjnych ten ŚOI zostanie wymieniony.

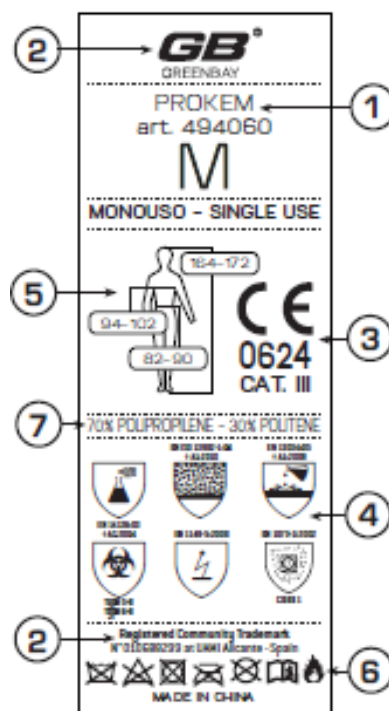
PRODUCENT

Neri S.p.A. – Via 8 Marzo, 6 – 42025 Corte Tegge di Cavriago (RE) – Włochy.

O dodatkowe informacje można zwrócić się do:



Zarejestrowany Wspólnotowy Znak Towarowy, nr 010688299
w UAMI – Alicante – Hiszpania



Kombinezon ma właściwości rozpraszające ładunki elektrostatyczne akumulowane przez użytkownika (EN 1149-5)

UŻYTKOWANIE

Ubranie to zapewnia ochronę tylko tym częściom ciała, które są nim rzeczywiście przykryte, dlatego musi być zintegrowany z odpowiednimi, dla zamierzonego zastosowania, środkami ochrony indywidualnej chroniącymi głowę, ręce i stopy. Noszone przez długie okresy może powodować obciążenie termiczne. Obciążenie termiczne może być ograniczone lub wyeliminowane przez zastosowanie ubrania spodniego i środków o odpowiedniej wentylacji, stosownie do rodzaju czynności i zagrożeń.

Ubrania typu 6 są poddane testom całego kombinezonu.

Należy unikać używania ŚOI w pobliżu ruchomych części, w które mogłyby zostać wplątane.

Ładunki elektrostatyczne są odprowadzane przez ubranie i ciało użytkownika. Z tego względu użytkownik powinien nosić odpowiednie obuwie antyelektrostatyczne (zgodne z EN ISO 20345) a podłoga czy ziemia nie mogą być izolatorami. Jeżeli ubranie nie może być w bezpośrednim kontakcie ze skórą użytkownika, musi być uziemione za pomocą odpowiednich środków (kabel uziemiający). Opór pomiędzy osobą a ziemią musi być mniejszy niż $10^8 \Omega$. Przebywając w strefie zagrożenia wybuchem lub w pobliżu materiałów łatwo palnych, pracownik nie może zdejmować ani rozpinąć odzieży antyelektrostatycznej. Właściwości antyelektrostatyczne odzieży mogą ulec zmianie w czasie jej użytkowania (poprzez zabrudzenie, uszkodzenie, pranie). Odzież rozpraszająca ładunek elektryczny powinna stale pokrywać wszystkie materiały bez takich właściwości w czasie jej użytkowania (w tym również podczas wykonywania standardowych czynności i pochylania się). W atmosferze wzbogaconej w tlen odzież rozpraszająca ładunek elektryczny nie może być stosowana bez wcześniejszej konsultacji z pracownikiem służby bhp (specjalistą). Ubranie nie może być nigdy zdejmowane jeżeli użytkownik nadal znajduje się w zagrożonym miejscu pracy.

Ubranie zachowuje podane właściwości tylko jeśli jest we właściwym rozmiarze, właściwie założone i pozapinane i jest w doskonałym stanie. Przed założeniem, należy upewnić się, że ubranie jest czyste i nie ma widocznych śladów uszkodzenia, rozprucia czy jakichkolwiek innych zmian, które mogą naruszyć jego właściwości.

Właściwości ochronne ulegają zmianie, jeżeli w ubraniu dokonywane są nieautoryzowane modyfikacje. Należy wymienić ubranie jeśli nie jest w idealnie nienaruszonym stanie (rozprucia, uszkodzenia, dziury). Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub konsekwencje wynikające z niewłaściwego użytkowania ubrania, lub jeśli było w jakikolwiek sposób modyfikowane.



EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010

Typ 5 – Ochrona przed cząstkami stałymi rozproszonymi w powietrzu



EN 13034:2005 + A1:2009

Typ 6 – Ograniczona ochrona przed ciekłymi środkami chemicznymi (rozpryski)



EN 14126:2003 + AC:2004

Typ 5-B i 6-B – Ochrona przed środkami zakaźnymi



EN 1149-5:2008

Ubrania o właściwościach antyelektrostatycznych do rozpraszania ładunków elektrostatycznych



EN 1073-2:2002

Ochrona przed skażeniem pyłami radioaktywnymi

5 – Wymiary ciała w centymetrach.

Prosimy sprawdzić swoje wymiary, aby prawidłowo dobrać rozmiar.

6 - Znaczenie symboli dotyczących czyszczenia



Nie prać
w wodzie



Nie wybielać



Nie suszyć w
suszarce
bębnowej



Nie prasować



Nie czyścić
chemicznie



Palne, nie zbliżać
się do ognia i
źródeł ciepła

Ponieważ są to kombinezony jednorazowe, po użyciu muszą być wymienione na nowe, nie mogą być użyte po raz drugi.

7 – Kombinezony są wykonane z 70% polipropylenu i 30% polietanu

WŁAŚCIWOŚCI KOMBINEZONU TUTA PROKEM (patrz poniższa tabela)

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Ochrona użytkownika przed bezpośrednim kontaktem z substancjami chemicznymi na skutek potencjalnego narażenia na lekkie rozpryski (EN 13034 Typ 6) i przed cząstkami stałymi rozproszonymi w powietrzu (En ISO 13982-1 Typ 5), przed którymi nie jest konieczna całkowita izolacja uniemożliwiająca przenikanie cieczy.

Ponadto, kombinezon chroni przed skażeniem na skutek bezpośredniego kontaktu z pyłami radioaktywnymi (EN 1073-2) i środkami zakaźnymi (EN 14126).

WŁAŚCIWOŚCI KOMBINEZONU TUTA PROKEM

TEST	METODA	WYNIK	KLASA
CAŁE UBRANIE			
Odporność na przesiąkanie rozpylonej cieczy	EN ISO 17491-4 metoda B	Brak przenikania	Zgodne
Odporność na przenikanie drobnych cząstek stałych	EN ISO 13982-2	$L_{jmn, 82/90} \leq 30\%$, $L_{s, 8/10} \leq 15\%$	Zgodne
Odporność na przenikanie pyłu radioaktywnego	EN ISO 13982-2, EN 1073-2	TIL _a : 2,39% - N.p.F. 41,8	1
Odporność szwów	EN ISO 13935-2	120 N	3
MATERIAŁ			
Odporność na ścieranie	EN 530 metoda 2	60 cykli	1
Odporność na rozdarcie	EN ISO 9073-4	20,8 N	2
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 13934-1	55 N	1
Odporność na przekłucie	EN 863	18,3 N	2
Odporność na zginanie	EN ISO 7854 metoda B	> 100.000 cykli	6
Odporność na zapłon	EN 13274-4 metoda 3	Materiał samogasnący	
Rezystancja powierzchniowa*	EN 1149-1	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$	Zgodne
Odporność na przenikanie skażonej cieczy pod ciśnieniem hydrostatycznym – krwi syntetycznej. Bakteriofag Phi-X174	EN 14126, ISO/FDIS 16603, ISO/FDIS 16604	14,00 KPa	5
Odporność na przenikanie czynników infekcyjnych na skutek mechanicznego kontaktu ze skażonymi cieczami	EN 14126, ISO/DIS 22610	T > 75 min.	6
Odporność na przenikanie skażonych ciekłych aerozoli	EN 14126, ISO/DIS 22611	Log > 5	3
Odporność na przenikanie skażonych cząstek stałych	EN 14126, ISO/DIS 22612	Log ufc ≤ 1	3
CAS	Odporność na przenikanie ciekłych chemikaliów	EN 368	
7664-93-9	30% kwas siarkowy(H ₂ SO ₄)		3
1310-73-2	10% wodorotlenek sodu (NaOH)		3
106-42-3	O-ksylen		3
71-36-3	Butan-1-ol		3
CAS	Niezwilżalność ciekłymi chemikaliami	EN ISO 6530	
7664-93-9	30% kwas siarkowy(H ₂ SO ₄)		3
1310-73-2	10% wodorotlenek sodu (NaOH)		3
106-42-3	O-ksylen		1
71-36-3	Butan-1-ol		2

Poziomy ochrony są oparte na wynikach testów laboratoryjnych i mogą różnić się od rzeczywistych warunków panujących w miejscu pracy. Należy przeprowadzić wstępny test, aby zweryfikować faktyczne nadawanie się do zamierzonego zastosowania. Właściwości ochronne odnoszą się do nowego ŚOI, w dobrym stanie, nigdy niepoddanego zabiegom czyszczącym.

*Rezystancja powierzchniowa zależy od wilgotności względnej: im niższa jest wilgotność względna, tym wyższa jest rezystancja. Test był przeprowadzany w środowisku o wilgotności względnej wynoszącej 25%