

**FISA TEHNICA**  
**COMBINEZON DE PROTECTIE CHIMICA – PURA 1.8PLUS**

**Articol: PURA 1.8PLUS**

Descriere: Combinezon cu glugă, deschidere în față cu fermoar, acoperit cu fentă fixată cu banda adezivă, manșete din tricot elastic, elastic la spate în talie, glezne și glugă; îmbinările realizate prin coasere.

Material de baza: Microporos 100% polopropilena + film polietilena, 63 g/mp (alb); Spate (partial): SMS 100% polipropilena, 55 g/mp (albastru)

Categoria III  
Marimi: S-3XL  
Culoare:  
ALB/ALBASTRU

Examinarea pentru conformitate UE de tip este efectuată de Centro Tessile Cottoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA organism notificat nr. 0624, în conformitate cu Regulamentul (EU) 2016/425 pentru echipamente individuale de protecție – modul C2.

**Utilizare:** echipamentul ce face obiectul acestor instrucțiuni este conform standardelor europene și este potrivit utilizării mai jos menționate; nu este potrivit pentru nici o utilizare nementionată. (În mod particular referitor la toate categoriile de riscuri de categoria III conform Regulamentului (UE) 425/2016)

**Declarația de conformitate UE poate fi accesată la următoarea adresă:** <https://magazin.renania.ro/>

**SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI CE** garantează libera circulație a produselor și bunurilor în cadrul Comunității Economice Europene. Produsele marcate CE respectă cerințele esențiale ale Regulamentului European (UE) 425/2016.



**Pictograme:**

Nume producător	<b>RENANIA</b> 540240 TARGU MURES, ROMANIA	
Model	<b>PURA 1.8PLUS</b>	
Categoria	<b>EIP Categoria III</b>	
Marcaj CE	<b>CE 0624</b>	
Marime	<b>3XL</b>	
Marimile corpului		
Citiți instrucțiunile de utilizare		
Instrucțiuni de întreținere		
Cod/Nr. lot	6985 / PQ.	MM/YYYY

—Standarde Europene  
 —Pictograme  
 —Nu se reutilizează  
 —Material inflamabil  
 —Data producție

EN 13034:2005+A1:2009 - Protecție împotriva produselor chimice lichide, spray, aerosoli lichizi sau stropi de volum redus și presiune scăzută (tip 6)		
EN 13982-1:2004+A1:2010 - Protecție împotriva particulelor solide transportate de aer (tip 5)		
EN 1073-2:2002 - Protecție împotriva contaminării radioactive cu particule (nu raze)		<b>Clasa 1</b>
EN 14126:2003+AC:2004 Agenți infecțioși (Type 5, 6)		
EN 1149-5:2008 – Încărcare electrostatică		
EN ISO 13688:2013 – Îmbracaminte de protecție-Cerințe generale		

Marimi	S	M	L	XL	2XL	3XL
Bust	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132
Înălțime	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200

**ÎNȚETINERE ȘI CURĂȚARE:**



Nu spălați    Nu folosiți înălbitori    Nu uscați    Nu călcați    Nu curățați chimic    Țesătură inflamabilă



**+40 265 264 817**

**LIMITĂRI:** expunerea la anumite substanțe chimice sau la concentrații ridicate poate necesita proprietăți de protecție mai ridicate, fie din punct de vedere al performanțelor materialului sau al construcției echipamentului. În aceste zone protecția se poate realiza cu echipamente de tip 1 – 4. Utilizatorul va fi singurul care va decide asupra tipului de protecție necesar și asupra combinațiilor corecte de combinezoane și echipamente suplimentare

**DURATA DE VIAȚĂ:** Se recomandă utilizarea produsului timp de cinci ani de la data fabricației înscrisă pe etichetă "luna și anul fabricației: MM/YYYY

#### MOD DE ÎMBRĂCARE:

- asigurați-vă ca mărimea echipamentului corespunde cu mărimea utilizatorului. Nu modificați produsul.
- verificați ca produsul să nu aibă nici un defect și să fie în bune condiții (fără găuri, fără părți descusute, etc.)
- deschideți fermoarul, îmbrăcați-vă având grijă să nu rupeți materialul. Închideți fermoarul și acoperiți cu fenta. Aveți grijă ca banda adezivă să se lipească de combinezon fără a face cute. În cazul particulelor solide transportate de aer, este indicat să aplicați banda adezivă peste fermoar și peste manșete și glezne.
- caracteristicile de protecție sunt valabile numai dacă echipamentul este îmbrăcat și închis corect.
- protejați părțile neacoperite ale corpului (mâini, picioare, față) cu mănuși, bocanci, eventual mască de protecție, etc. atașate la combinezon (dacă este necesar, aplicați banda adezivă) și asigurați protecția integrală a corpului.

#### PERFORMANȚE:

Testarea întregului echipament	Rezultat	Clase
Rezistența la penetrare cu lichide Test cu spray tip 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Test promovat
Rezistența la penetrare cu aerosoli Scurgeri în interior tip 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$L_{mn} 82/90 \leq 30\%$ $L_s 8/10 \leq 15\%$	Test promovat
Factor nominal de protecție (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TILE % TILA % Fpn	Class 1
Teste practice de performanță (EN 1073-2)		Pass
Rezistența cusăturilor (EN ISO 13935-2)	75-125 N	Class 3
Testarea țesăturii	Rezultat	Clasificare
Rezistența la penetrare cu lichide (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% < 1% NaOH 10% < 1% o-xilene < 1% Butan-1-ol < 1%	Clasa 3 Clasa 3 Clasa 3 Clasa 3
Impermeabilitate la lichide (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% > 95% NaOH 10% > 95% o-xilene 90-95% Butan-1-ol 90-95%	Clasa 3 Clasa 3 Clasa 2 Clasa 2
Rezistența la abraziune (EN 530 - method 2)	500-1000 cicluri	Clasa 3
Rezistența la sfasiere trapezoidală (EN ISO 9073-4)	20-40 N	Clasa 2
Rezistența la tracțiune (EN ISO 13934-1)	30-60 N	Clasa 1
Rezistența la rupere prin flexare (EN 7854)	> 100 000 cicluri	Clasa 6
Rezistența la blocare (EN 25978 - EN 1073-2)		Test promovat
Rezistența la aprindere (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Test promovat
Rezistența electrică de suprafață	$\leq 2.5 \times 10^9$	Test promovat
Rezistența la plesnire (13938-1)	160-320 kPa	Test promovat
Rezistența la penetrarea agenților patogeni transmisibili prin sânge – test bacteriofag phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Clasa 6



+40 265 264 817

Rezistență la penetrarea agenților infectioși prin contact mecanic cu substanțe ce conțin lichide contaminate – ISO 22610 (test cu microorganism stafilococcus aureus)	$t > 75$	Clasa 6
Rezistență la penetrare cu aerosoli lichizi contaminați – ISO DIS 22611 (test cu microorganism stafilococcus aureus)	$\log > 5$	Clasa 3
Rezistență la penetrare cu particule solide contaminate – EN ISO 22612 (test cu spori de Bacillus subtilis)	$\log ufc \leq 1$	Clasa 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	$3.5 > pH > 9.5$	Test promovat

#### AVERTIZĂRI:

- Alegeți produse compatibile cu zona de lucru
- Articolul de unică folosință trebuie înlocuit după fiecare utilizare
- Dacă apar rupturi, găuri, etc. părăsiți zona de lucru și îmbrăcați un nou combinezon
- Purtarea îndelungată a costumelor de protecție la substanțe chimice poate duce la stres termic. Supraîncălzirea și disconfortul pot fi reduse sau eliminate utilizând lenjerie adecvată sau echipamente corespunzătoare pentru ventilație-Persoana care poartă îmbrăcăminte de protecție antistatică va avea o bună legare la pământ. Rezistența între persoană și sol va fi mai mică de  $10^8 \Omega$ , de ex. prin purtarea de încălțăminte adecvată;
- Îmbrăcămintea de protecție antistatică nu va fi deschisă sau înlăturată în prezența unei atmosfere inflamabile sau explozive sau în timpul manipulării de substanțe inflamabile sau explosive;
- Îmbrăcămintea de protecție antistatică nu va fi utilizată într-o atmosferă bogată în oxigen fără aprobarea prealabilă a responsabilului cu securitatea muncii;
- Performanțele de disipație electrostatică a îmbrăcămintei de protecție antistatică pot fi afectate de uzură, deteriorarea, spălarea și posibilă contaminarea a acesteia;
- Îmbrăcămintea de protecție antistatică va acoperi în permanență toate articolele de îmbrăcăminte neconforme, în timpul utilizării normale (inclusiv în timpul aplecării și mișcărilor).
- Acest combinezon respectă cerința Ljmn,  $82/90 \leq 30\%$   $Ls 8/10 \leq 15\%$
- Metoda oferă o măsurare a scurgerilor spre interiorul îmbrăcămintei de protecție, a particulelor uscate de aerosoli (generate de o soluție de clorură de sodiu) având un diametru aerodinamic median-masic de  $0.6 \mu m$ .
- Această îmbrăcăminte este inflamabilă – Se va ține la distanță de foc
- Părăsiți imediat zona de lucru în cazul deteriorării îmbrăcămintei de protecție
- Utilizatorul nu își va scoate echipamentul de protecție cât timp se află în zona de risc.

**TRANSPORT, CONSERVARE ȘI ELIMINARE:** Îmbrăcămintea de protecție va fi transportată și conservată într-un loc uscat, departe de surse de lumină și căldură. Dacă nu a fost contaminat, produsul (folosit) poate fi tratat ca deșeu textil obisnuit. Dacă a fost contaminat, acesta va trebui tratat ca deșeu periculos și eliminat conform legislației din țara respectivă.



+40 265 264 817