

Należy zapoznać się z treścią instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu.

**Przeczytaj uważnie:** Istniejące przepisy prawa nadają pracodawcy (użytkownikowi) odpowiedzialność za identyfikację i wybór odpowiedniego środka ochrony indywidualnej w zależności od rodzaju ryzyka i zagrożeń występujących w środowisku pracy. Przed użyciem należy upewnić się, że kombinezon został prawidłowo dobrany do warunków pracy. Ponadto pracodawca musi poinformować pracownika o rodzajach ryzyka i zagrożeniach na stanowisku pracy, w zakresie których jest chroniony przy użyciu środków ochrony osobistej, zapewniając, w razie potrzeby, szkolenie, dotyczące prawidłowego i praktycznego stosowania środków ochrony osobistej. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego użycia środka ochrony osobistej lub użytkowania niezgodnie z poniższymi instrukcjami.

Produkt ten należy do środków ochrony indywidualnej (PPE) określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. i spełnia wytyczne tego rozporządzenia.

Certyfikat wydany przez Centro Tessile Cotoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot) jednostkę notyfikowaną nr 0624

Model: CoveMicro type 5/6

Jednoczęściowy kombinezon z kapturem, zamykany na zamek błyskawiczny przykryty zaklejaną klapką, elastyczne mankiety, zakończenia nogawek i kaptur; szyte szwy

**Kategoria = III<sup>A</sup>**

Fabric: Microporous, polypropylene+ polyethylene film (55 grams)

Wyrób jest zgodny z poniższymi normami

Piktogramy

**EN 13034:2005+A1:2009** - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami, przed opryskaniem cieczą (typ 6)

**EN ISO 13982-1:2004+A1:2010** -Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi, przed pyłami (typ 5)

**EN 1073-2:2002** - „Odzież chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi” Klasa 2

**EN 14126:2003+AC:2004** - „Odzież ochronna -- Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi (Typ 4B, 5B, 6B)

**EN 1149-5:2008** - „Odzież ochronna -- Właściwości elektrostatyczne”

**EN ISO 13688:2013** - „Odzież ochronna - Wymagania ogólne”.

**OGRANICZENIA:** Ekspozycja na niektóre substancje chemiczne lub wysokie stężenie może wymagać większych właściwości barierowych, zarówno jeśli chodzi o właściwości materiałowe, jak i konstrukcję kombinezonu. Konieczne może być użycie kombinezonów o większej wytrzymałości mechanicznej oraz o wyższych parametrach ochronnych niż zapewnia kombinezon. Taką ochronę mogą zapewnić ubrania od typu 1 lub typ 2. Użytkownik sam powinien ocenić przydatność kombinezonu do wymaganego rodzaju ochrony, a także poprawność połączenia kombinezonów i dodatkowego wyposażenia. W celu uzyskania wyższego poziomu ochrony w pewnych zastosowaniach można rozważyć zaklejenie taśmą otworu kaptura oraz mankietów rękawów i nogawek.

#### INSTRUKCJA UBIERANIA:

- Upewnij się, że rozmiar odpowiada użytkownikowi. Nie modyfikuj produktu.
- Sprawdź, czy produkt nie ma wady i jest w dobrym stanie (nie ma otworów, nieprzyszytych części, itp.)
- Otwórz suwak, ubierz się uważając, aby nie zerwać materiału. Zasuń suwak i zamknij klapę. Podczas nakładania taśm klejącej zachować ostrożność i nie wolno zagiąć ani materiału ani taśm, ponieważ zagięcia mogłyby działać jak system kanalików. W przypadku cząstek stałych w powietrzu należy zasłonić zamek błyskawiczny i otoczyć końce rękawów i nogawek taśmą samoprzylepną.

- Odpowiedni ochrona jest zapewniona tylko wtedy, gdy użytkownik jest poprawnie ubrany
- Chronić odsłonięte części ciała (ręce, drogi oddechowe, stopy) rękawicami ochronnymi, butami, ewentualną maską itp. odpowiednio przymocowanymi do kombinezonu (w razie potrzeby można rozważyć zaklejenie taśmą samoprzylepną otworu kaptura oraz mankietów i nogawek) i zapewniającymi taki sam poziom ochrony jak kombinezon, aby zapewnić pełną ochronę ciała,

**OKRES TRWAŁOŚCI:** Wyrób zachowuje właściwości ochronne do 3 lata od daty produkcji.

**OSTRZEŻENIA:** Wybierz produkt odpowiedni do stanowiska pracy

- **Jednorazowy produkt należy wymienić po każdym użyciu**

- W przypadku rozdarcia, przebicia itd., opuścić obszar roboczy i założyć nową okrywkę ochronną.
- Zbyt długi czas użytkowania kombinezonu ochronnego może spowodować przegrzanie organizmu. Dyskomfort ciepły można zmniejszyć lub wyeliminować stosując odpowiednią bieliznę lub odpowiednie urządzenia wentylacyjne
- Użytkownik powinien zapewnić prawidłowe uziemnienie zarówno siebie, jak i kombinezonu. Rezystancja między użytkownikiem a ziemią powinna wynosić poniżej 10<sup>8</sup>Ω, co można uzyskać np. poprzez założenie odpowiedniego obuwia. Odzieży ochronnej

odprowadzającej ładunki elektrostatyczne nie wolno rozpinać ani zdejmować podczas przebywania w atmosferze łatwopalnej bądź wybuchowej, oraz podczas pracy z substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi. Odzieży ochronnej odprowadzającej ładunki elektrostatyczne nie wolno używać w atmosferze wzbogaconej w tlen, bez uprzedniej zgody osoby odpowiedzialnej za BHP.

- Skuteczność odprowadzania ładunków elektrostatycznych może zmienić się na skutek zużycia odzieży ochronnej, jej ewentualnego zanieczyszczenia lub starzenia się.

- Odzież ochronna odprowadzająca ładunki elektrostatyczne powinna w trakcie użytkowania (w tym schylanie się oraz poruszanie się) stale i dokładnie zakrywać wszystkie części ubioru znajdującego się pod odzieżą ochronną.

- Odzież ta jest łatwopalna - Trzymać z dala od ognia









- Należy opuścić miejsce pracy natychmiast w przypadku uszkodzenia produktu

- Materiały, z których wykonano wyrób, nie powinny wpływać niekorzystnie na zdrowie lub higienę użytkownika. Jednakże, każda substancja zawarta w materiale wyrobu lub będąca składową wyrobu może być alergenem, np. polipropylen, barwniki itp. Osobom szczególnie wrażliwym zaleca się przed użyciem uprzednie przetestowanie wyrobu.

**TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE:** Produkt powinien być transportowany i przechowywany w suchym miejscu z dala od źródeł światła i ciepła.

**UTYLIZACJA:** Zużyte wyroby należy utylizować zgodnie z obowiązującymi w kraju przepisami i normami w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Jeśli nie jest zanieczyszczony produkt może być traktowany jako zwykły wyrób. Skażone kombinezony należy usuwać identycznie jak substancję, którą zostały zanieczyszczone

**Objaśnienia oznaczeń użytych w oznakowaniu wyrobu::**

KOMBINEZON OCHRONNY		CoveMicro type 5/6																						
Znak CE	CE 0624	KATEGORIA III	Kategoria SOI																					
Skład	SKŁAD: POLYPROPYLENE+POLYETHYLENE																							
Normy europejskie	EN 13034/05+A1/09 Type 6B	EN 14126/03+AC/04																						
	EN ISO 13982-1/04+A1/10 Type 5B	EN 1073-2/02	EN 1149-5/18																					
Piktogramy																								
Należy się zapoznać z instrukcją użytkowania	odzież jednorazowego użycia nie używać повторно / do not re-use																							
Rozmiar	ROZMIAR/SIZE 11/2020 KJ2																							
Data produkcji	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ROZMIAR</th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> <th>XXXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>173-183</td> <td>176-186</td> <td>179-189</td> <td>182-192</td> <td>185-195</td> <td>188-198</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>92-100</td> <td>96-104</td> <td>100-108</td> <td>108-116</td> <td>112-120</td> <td>116-124</td> </tr> </tbody> </table>			ROZMIAR	S	M	L	XL	XXL	XXXL	A	173-183	176-186	179-189	182-192	185-195	188-198	B	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124
ROZMIAR	S	M	L	XL	XXL	XXXL																		
A	173-183	176-186	179-189	182-192	185-195	188-198																		
B	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124																		
Konserwacja	    																							
P.W.A.R.T.M.A.S., ul. Żółkiewskiego 64, 26-600 Radom Poland																								

Model: CoveMicro type 5/6 – nazwa handlowa producenta

Data produkcji podana jest na opakowaniu zbiorczym i na wszywce przy produkcji. Numer partii stanowi data produkcji oraz litery i liczby umieszczone po dacie produkcji np.: 11/2020 KJ2


**ZASTOSOWANIE:** odzież, będąca przedmiotem niniejszej instrukcji i informacji, jest zgodna z normami europejskimi i nadaje się do poniższych zastosowań; nie nadają się do wszystkich niewymienionych zastosowań.

Adres strony internetowej, na której można uzyskać dostęp do deklaracji zgodności UE : [www.artmas.pl](http://www.artmas.pl)

**ARTMAS** – znak handlowy producenta prawnie chroniony na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz. 1410 z późn. zm.).

P.W.ART.MAS, ul. Żółkiewskiego 64, 26- 600 Radom, Poland – adres producenta/ importera.

#### MAINTENANCE AND CLEANING:

					
Nie prać	Nie prasować	Nie czyścić chemicznie	Nie chlorować/ Nie stosować bielenia	Nie suszyć w suszarce bębnowej	Odzież łatwopalna – nie zbliżać do ognia

ROZMIAR	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	173-183	176-186	179-189	182-192	185-195	188-198
B	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124

Wyniki badań całego kombinezonu	Wynik	Klasy
Ochrona przed działaniem cieczy rozpylonej, typ6 (EN ISO 17491-4 met. B – EN 13034)		Spełnia
Ochrona przed cząstkami stałymi, pyłami, typ 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$L_{jmn\ 82/90} \leq 30\%$ $L_{s\ 8/10} \leq 15\%$	Spełnia
Nominalny współczynnik ochrony (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2) Ochrona przed cząsteczkami promieniotwórczymi	$TIL_E\ \%$ $TIL_A\ \%$ $F_{pn}$	Klasa 2
Praktyczne testy wydajności (EN 1073-2) Ochrona przed cząsteczkami promieniotwórczymi		Spełnia
Wytrzymałość szwów (EN ISO 13935-2)	75-125 N	Klasa 3
Wyniki badań materiału	Wynik	Klasyfikacja
Odporność na przesiąkanie cieczy (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% <1% NaOH 10% < 1% o-xilene < 1% Butan-1-ol < 1%	Klasa 3 Klasa 3 Klasa 3 Klasa 3
Repelencja cieczy (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% > 95% NaOH 10% > 95% o-xilene 90-95% Butan-1-ol 90-95%	Klasa 3 Klasa 3 Klasa 2 Klasa 3
Odporność na ścieranie (EN 530 - method 2)	10-100 cycles	Klasa 2
Odporność na ścieranie (metoda trapezowa) (EN ISO 9073-4)	20-40 N	Klasa 2
Wytrzymałość na rozciąganie (maksymalne wydłużenie) (EN ISO 13934-1)	30-60 N	Klasa 1
Odporność na przebicie (EN 863 - EN 1073-2)	10-50 N	Klasa 2
Odporność na wielokrotne zginanie (EN 7854)	>100 000 c.	Klasa 6
Odporność na wzajemne sklejanie (EN 25978 - EN 1073-2)		Spełnia
Odporność na zapalenie (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Spełnia
Rezystancja powierzchniowa	$\leq 2.5 \times 10^9$	Spełnia
Bursting strength (13938-1)	160-320 kPa	Pass
Odporność na przenikanie przez patogeny przenoszone przez krew - phi-x174 bacteriophage test – ISO 16603/16604	20 kPa	Klasa 6
Odporność na penetrację przez czynniki zakaźne w wyniku mechanicznego kontaktu z substancjami zawierającymi zanieczyszczone płyny - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	$t > 75$	Klasa 6
Odporność na penetrację przez zanieczyszczone aerozole - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	$\log > 5$	Klasa 3
Odporność na penetrację zanieczyszczonych cząstek stałych - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	$1 < \log ufc \leq 2$	Klasa 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	$3.5 > pH > 9.5$	