

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
ODZIEŻ OCHRONNA PRZECIWCHEMICZNA, KATEGORIA III, TYP 4,5,6
MODEL: OxyChem C 310



PRZEZNACZENIE: Kombinezon jednoczęściowy **OxyChem C 310** jest ubiorem ochronnym o ograniczonej żywotności, stopniu ochrony Typu 6 (wg. EN 13034:2005+A1:2009) i Typu 5 (wg. ISO 13982-1:2004+A1:2010) i Typu 4 (wg. EN 14605:2005+A1:2009). Przeznaczony do ochrony w przypadku potencjalnego narażenia na lekkie rozpylenie, ciekłe aerozole lub niskociśnieniowy i niezbyt obfity natrysk niebezpiecznych cieczy przeciwko którym nie jest wymagana wyższa odporność przeciwcchemiczna, oraz przed toksycznymi cząstkami stałymi przenoszonymi drogą powietrzną (w tym włókna azbestu). Typ 4 Zapewnia ochronę przed działaniem substancji chemicznych w postaci rozpylanej.

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE: kaptur trójpanelowy, dwustronny zamek błyskawiczny z klapką samoprzylepną, dwuczęściowy krój w kroku, elastyczne ściągacze w mankietach, nogawkach, talii i kapturze; elastyczna pętka na kciuk, właściwości antyelektrostatyczne, szwy klejone niebieskiego koloru

MATERIAŁ: tkanina laminowana folią mikroporowatą (MPFL) 63g/m²
warstwa zewnętrzna: folia polietylenowa warstwa wewnętrzna: włókna polipropylenowe

OGRAŃCZENIA:

Ekspozycja na niektóre substancje chemiczne lub na wysokie stężenia może wymagać wyższych właściwości zabezpieczających, poprzez właściwości materiałowe lub konstrukcyjne kombinezonu. Takie obszary mogą być ochraniać kombinezonami typu 1,2,3. Użytkownik będzie jedynym oceniającym zgodność z wymaganym typem ochrony i właściwego połączenia kombinezonu z dodatkowym sprzętem ochronnym.

SPOSÓB ZAKŁADANIA I UŻYTKOWANIA:

- Przed użyciem sprawdź czy wybrany produkt jest odpowiedni do istniejącego zagrożenia i w odpowiednim rozmiarze
- Sprawdź wizualnie czy kombinezon jest w nienaruszonym stanie (brak przekłuć, rozejścia się szwów etc.)
- Wyjmij kombinezon z opakowania, otwórz centralny zamek błyskawiczny i załóż kombinezon. Zamknij zamek do końca. W przypadku cząstek stałych zaleca się również zaklejenie zamka błyskawicznego
- Jeśli używane są rękawice ochronne i/lub nakładki na buty, należy uszczelniać połączenie rękawów z rękawicami i nogawek z nakładkami na buty taśmą samoprzylepną.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

	EN 13034:2005+A1:2009	Ochrona przed lekko rozpylonymi cieczami - Typ 6
	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Ochrona przed suchymi cząstkami stałymi - Typ 5
	EN 14605:2005+A1:2009	Ochrona przed rozpylonymi cieczami - Typ 4
	EN 1073-2:2002	Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi
	EN 1149-5:2008	Właściwości antyelektrostatyczne
	EN 14126:2003+AC:2004	Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi
EN ISO 13688:2013		Wymagania ogólne

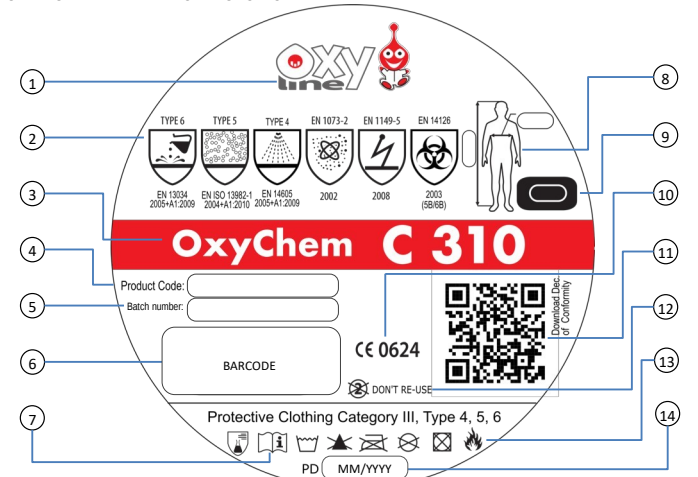
ROZMIARY I WYMIARY CIAŁA (CM) – EN 13688:

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Wysokość ciała	164-170	170-176	176-182	182-188	189-194	194-200
Obwód klatki piersiowej	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE:

Nie prać	Nie chlorować	Nie suszyć mechanicznie	Nie prasować	Nie czyścić chemicznie	Materiał łatwopalny

OZNAKOWANIE NA ETYKIECIE PRODUKTU:



1. Producent/Znak handlowy
2. Piktogramy określające typ ochrony
3. Oznaczenie modelu
4. Kod produktu
5. Nr partii
6. Kod kreskowy produktu
7. Instrukcja w opakowaniu oraz informacje.
8. Wysokość i obwód klatki piersiowej
9. Rozmiar
10. Znak CE i numer jednostki notyfikowanej
11. Kod QR z deklaracją zgodności
12. Produkt jednorazowego użytku
13. Symbole dotyczące konserwacji
14. Miesiąc i rok produkcji

OSTRZEŻENIA:

- Kombinezon przeznaczony jest do jednorazowego użytku i powinien być wyrzucony po użyciu
- Zaakceptowana konfiguracja nie może być modyfikowana lub zmieniana
- Jeżeli zdarzą się rozzerwania, przebicia etc. należy natychmiast opuścić miejsce pracy i założyć nowy kombinezon
- Nie zdejmować, gdy użytkownik znajduje się jeszcze w obszarze zagrożenia
- Kombinezony ochronne posiadające właściwości elektrostatyczne nie mogą być otwierane ani usuwane podczas przebywania w atmosferze zagrożonej wybuchem, zapaleniem oraz przenoszenia substancji wybuchowych, łatwopalnych.
- Osoba nosząca odzież chroniącą przed ładunkiem elektrostatycznym powinna być odpowiednio uziemiona. Opór między człowiekiem a ziemią powinien być mniejszy niż 10⁸Ω, np. przez noszenie odpowiedniego obuwia
- Odzież chroniąca przed ładunkiem elektrostatycznym powinna całościowo pokryć wszystkie materiały niezgodne z normami podczas normalnego użytkowania (w tym zginanie i ruchy)
- Pomiar przecieku wewnętrznego wykonywany jest przy zastosowaniu suchych cząsteczek aerozolu (wytwarzanych z roztworu chloru sodu) o masowej medianie aerodynamicznej średnicy = 0,6 µm
- W przypadkach gdy koniecznym jest używanie dodatkowych ŚOI (takich jak rękawice, obuwie, środki ochrony dróg oddechowych) muszą one być kompatybilne z kombinezonem oraz dobrane tak by zapewnić ochronę całego ciała a także muszą mieć przynajmniej równoważne wartości w zakresie ochrony chemicznej
- Aby otrzymać całkowitą ochronę wszystkie otwory powinny być zamknięte/uszczelnione.
- Przedłużone noszenie kombinezonów chemicznych może powodować stres cieplny.
- Przegrzanie i dyskomfort mogą zostać ograniczone lub wyeliminowane poprzez użycie odpowiedniej odzieży spodniej lub odpowiedniego sprzętu wentylacyjnego.
- Produkt jest łatwopalny - trzymaj z dala od ognia

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I UTYLIZACJA:

Produkt musi być transportowany i przechowywany w oryginalnym opakowaniu w suchych pomieszczeniach z daleka od źródeł światła i ciepła. Jeżeli kombinezony nie zostały skażone mogą być wyrzucane razem ze stałymi odpadami komunalnymi. Jeżeli zostały skażone muszą być utylizowane zgodnie z obowiązującym prawem i regulacjami.

OKRES WAŻNOŚCI DO UŻYTKU:

5 lat od daty produkcji umieszczonej na etykiecie produktu.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE – WYNIKI:

Test	Wynik	Klasa
Odporność na przenikanie cieczy Test natryskowy typu 4 (EN ISO 17491-4 spełnione B - EN 13034)		Zaliczone
Odporność na penetrację aerozoli, wewnętrzny wyciek. TYP 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	Ljmn 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Zaliczone
Nominalny współczynnik ochrony (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)	TIL ^e % TIL ^A % Fpn	Klasa 2
Praktyczne testy wydajności (EN 1073-2)		Zaliczone
Szwy: wytrzymałość (EN ISO 13935-2)	75-125 N	Klasa 3
Szwy: przenikanie przez ciecz (EN ISO 6529-EN 14605) H ² SO ⁴ 30%	10-30 min	Klasa1
Test materiału	Wynik	Klasa
Odporność na przenikanie cieczy (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%<1%	Klasa 3
	NaOH 10%<1%	Klasa 3
	o-xilene<1%	Klasa 3
	Butan-1-ol<1%	Klasa 3
Odporność na działanie cieczy (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%> 95%	Klasa 3
	NaOH 10%> 95%	Klasa 3
	o-xilene 90-95%	Klasa 2
	Butan-1-ol 90-95%	Klasa 2
Odporność na ścieranie (EN 530 - metoda 2)	500-1000 cykli	Klasa 3
Trapezoidalna odporność na rozdarcie (EN ISO 9073-4)	20-40 N	Klasa 2
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	30-60 N	Klasa 1
Odporność na przebicie (EN 863 - EN 1073-2)	10-50 N	Klasa 2
Odporność na pękanie przy zginaniu (EN 7854)	> 100 000 cykli	Klasa 6
Odporność na blokowanie (EN 25978 - EN 1073-2)		Zaliczone
Zapłon i łatwopalność (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Zaliczone
Przenikanie przez ciecz (EN ISO 6529 - EN 14605) H ² SO ⁴ 30%	10-30 min	Klasa 1
Elektryczna rezystancja powierzchni	≤ 2.5 x 10 ⁹	Zaliczone
Wytrzymałość na rozzerwanie (13938-1)	160-320 kPa	Zaliczone
Odporność na przenikanie przez patogeny przenoszone przez krew - test bakteriofagowy phi-x174 - ISO 16603/16604	20 kPa	Klasa 6
Odporność na przenikanie przez czynniki zakaźne w wyniku mechanicznego kontaktu z substancjami zawierającymi skażone ciecz - ISO 22610 (mikroorganizm testowy: gronkowiec złocisty)	t > 75	Klasa 6
Odporność na przenikanie przez zanieczyszczone aerozole ciekłe - ISO DIS 22611 (mikroorganizm testowy: staphylococcus aureus)	log>5	Klasa 3
Odporność na przenikanie przez zanieczyszczone cząstki stałe - EN ISO 22612 (mikroorganizm testowy: zarodniki Bacillus subtilis)	log ufc < 1	Klasa 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Zaliczone

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

Produkt zaprojektowany i wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Jednostka certyfikująca i nadzorująca produkt: Centro Tessile Cottoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, jednostka notyfikowana nr 0624