

## Lekki i wytrzymały

Kombinezon OxyChem C310 zapewnia ograniczoną\* ochronę przeciwcemiczną typu 4/5/6. Wykonany jest z tkaniny laminowanej folią mikroporowatą (MPFL) o masie 63g/m<sup>2</sup>. Warstwa zewnętrzna: folia polietylenowa. Warstwa wewnętrzna: włókna polipropylenowe, która posiada odporność na przenikanie czynników zakaźnych. Dodatkowo podklejane szwy taśmą dzięki czemu kombinezon posiada 4 TYP ochrony. OxyChem C310 zapewnia również ochronę przed pyłami promieniotwórczymi oraz posiada właściwości antyelektrostatyczne. Jego konstrukcja została zaprojektowana w taki sposób aby zapewnić użytkownikowi jak najwyższy poziom bezpieczeństwa, ergonomii i komfortu podczas pracy.

## Właściwości

- Spunbond laminowany z folią mikroporowatą (MPFL), 63g/m<sup>2</sup>
- Dodatkowo podklejone szwy
- Trzypanelowy kaptur
- Dwukierunkowy zamek błyskawiczny z samoprzylepną patką
- Dwuczęściowy krój w kroku
- Elastyczne ściągacze przy mankietach, nogawkach, talii i kapturze
- Elastyczna pętla na kciuk
- Trwałe szwy overlockowe po wewnętrznej stronie, podklejone na zewnątrz niebieską taśmą

## Certyfikacja

| TYPE 6                                                                             | TYPE 5                                                                              | TYPE 4                                                                              | Cząstki stałe radioaktywne skażenie (brak promieni)                                 | Wymagania dotyczące odzieży antystatycznej                                          | Ochrona przed czynnikami zakaźnymi                                                  | Ochrona odzieży ogólnej                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EN 13034:2005<br>+A1:2009                                                          | EN ISO 13982 :<br>2004+A1:2010                                                      | EN14605:200<br>5+A1:2009                                                            | EN 10732:<br>2002                                                                   | EN 11495:<br>2008                                                                   | EN 14126:2003<br>+AC:2004                                                           | EN 13688:<br>2013                                                                   |

## Przykłady zastosowań

- przemysł farmaceutyczny
- kontakt z toksycznymi proszkami
- zabezpieczanie miejsc zbrodni
- weterynaria
- szpitale
- choroby, pandemie
- praca z azbestem
- malowanie i lakierowanie natryskowe

## Rozmiar

|                              | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL    |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wysokość ciała (cm)          | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 189-194 | 194-200 |
| Obwód klatki piersiowej (cm) | 84-92   | 92-100  | 100-108 | 108-117 | 116-124 | 124-132 |



## Właściwości techniczne

| Test                                                                                                                                                                                 | Wynik                                                                                              | Klasa                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Odporność na przenikanie cieczy<br>Test natryskowy typu 6<br>(EN ISO 17491-4 spełnione B - EN 13034)                                                                                 |                                                                                                    | Zaliczone                                |
| Odporność na penetrację aerozoli<br>Wewnętrzny wyciek typu 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)                                                                                         | Ljmn 82/90 ≤ 30%<br>Ls 8/10 ≤ 15%                                                                  | Zaliczone                                |
| Nominalny współczynnik ochrony (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)                                                                                                                          | TIL <sub>E</sub> %<br>TIL <sub>A</sub> %<br>Fpn                                                    | Klasa 2                                  |
| Praktyczne testy wydajności (EN 1073-2)                                                                                                                                              |                                                                                                    | Zaliczone                                |
| Szwy: wytrzymałość (EN ISO 13935-2)                                                                                                                                                  | 75-125 N                                                                                           | Klasa 3                                  |
| Szwy: przenikanie przez ciecze (EN ISO 6529-EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%                                                                                             | 10-30 min                                                                                          | Klasa 1                                  |
| Test materiału                                                                                                                                                                       | Wynik                                                                                              | Klasa                                    |
| Odporność na przenikanie do cieczy<br>(EN ISO 6530 - EN 13034)                                                                                                                       | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% < 1%<br>NaOH 10% < 1%<br>o-xilene < 1%<br>Butan-1-ol < 1%       | Klasa 3<br>Klasa 3<br>Klasa 3<br>Klasa 3 |
| Odporność na działanie cieczy<br>(EN ISO 6530 - EN 13034)                                                                                                                            | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% > 95%<br>NaOH 10% > 95%<br>o-xilene 90-95%<br>Butan-1-ol 90-95% | Klasa 3<br>Klasa 3<br>Klasa 2<br>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 ciecze (EN ISO 6529 - EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%                                                                                                 | 10-30 min                                                                                          | Klasa 1                                  |
| Elektryczna rezystancja powierzchni                                                                                                                                                  | ≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>                                                                            | Zaliczone                                |
| Wytrzymałość na rozerwanie (13938-1)                                                                                                                                                 | 160-320 kPa                                                                                        | Zaliczone                                |
| Odporność na przenikanie przez patogeny przenoszone przez krew<br>- 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 ciecze - 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                                |



## Pakowanie

Ilość kombinezonów w kartonie - 50 pcs.  
Ilość kombinezonów na palecie - 800 pcs.  
Ilość kartonów na palecie - 16 pcs.  
Waga kartonu - 13 kg  
Rozmiar kartonu - 48 cm x 28 cm x 56 cm

## Deklaracja zgodności UE

Deklaracja zgodności UE jest dostępna pod adresem: <https://www.oxyline.eu/deklaracje-kombinezony.html>

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 Cotoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, jednostka notyfikowana nr 0624

\*Ekspozycja na niektóre substancje chemiczne lub na wysokie stężenia może wymagać wyższych właściwości zabezpieczających, poprzez właściwości materiałowe lub konstrukcyjne kombinezonu. Takie obszary mogą być ochraniane kombinezonami typu 1,2,3 lub 4.



OxyChem C310

Cat. III, type 4,5,6

Lightweight, resistant, with a breathable panel

The OxyChem C310 overalls provide limited \* chemical protection, type 4/5/6. It is made of fabric laminated with microporous film (MPFL) with a mass of 63g/m2 outer layer: polyethylene film inner layer: polypropylene fibers that have resistance to penetration of infectious agents. In addition, the seams are taped so that the suit has 4 TYPES of protectio, thanks to this work safety is much better. Oxychem C310 protects against radioactive dust and has antielectrostatic properties. Its design has been designed in such a way that it provides the highest level of safety, ergonomics and comfort during work

Properties

- Material laminated with microporous film (MPFL) 63g / m2
- Additionally, taped seams
- Three-panel hood
- Two-sided zipper with self-adhesive flap
- Two-piece gusset in crotch
- Elastic bands in cuffs, legs, waist and hood
- Durable seam overlock sewn on the inside
- Elastic thumb loop
- Antistatic properties

Certification

TYPE 6

EN 13034:2005  
+A1:2009

TYPE 5

EN ISO 13982 :  
2004+A1:2010

TYPE 4

EN14605:200  
5+A1:2009

Particulate  
radioactive  
contamination  
(no rays)

EN 10732:  
2002

Anti-static  
garment  
requirements

EN 11495:  
2008

Protection  
against  
infectious  
agents

EN 14126:2003  
+AC:2004

Protective  
clothing general  
requirements

EN 13688:  
2013

Application for jobs

- painter
- plasterer, grinder
- bricklayer
- demolition
- work on asbestos
- wood and metal processing
- cleaning work
- stonemason's work
- work insulating the attic with mineral wool
- work glass fiber processing
- work in production
- work in the pharmaceutical industry

Sizing

|        | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL    |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Height | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 189-194 | 194-200 |
| Chest  | 84-92   | 92-100  | 100-108 | 108-117 | 116-124 | 124-132 |



CE 0624

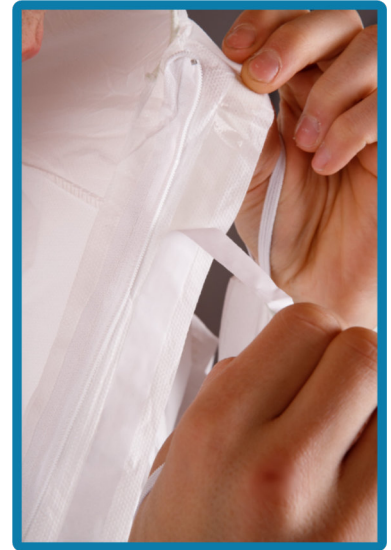



**OxyChem C310**

Cat. III, type 4,5,6

### Technical parameters

| Test on whole suits                                                                                                                                                             | Result                                                                                             | class                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Resistance to liquid penetration<br>Spray test type 4<br>(EN ISO 17491-4 met. B – EN 13034)                                                                                     |                                                                                                    | Pass                                     |
| Resistance to aerosol penetration<br>Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)                                                                                      | IL <sub>82/90</sub> ≤ 30%<br>TIL <sub>S<sub>8/10</sub></sub> ≤ 15%                                 | Pass                                     |
| Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)                                                                                                                          | TIL <sub>E</sub> %<br>TIL <sub>A</sub> %<br>F <sub>pn</sub>                                        | Class 2                                  |
| Practical performance tests (EN 1073-2)                                                                                                                                         |                                                                                                    | Pass                                     |
| Seams: strength (EN ISO 13935-2)                                                                                                                                                | 75-125 N                                                                                           | Class 3                                  |
| Seams: permeation by liquids (EN ISO 6529-EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%                                                                                          | 10-30 min                                                                                          | CLASS 1                                  |
| Test on fabric                                                                                                                                                                  | Result                                                                                             | Class                                    |
| Resistance to penetration to liquid<br>(EN ISO 6530 – EN 13034)                                                                                                                 | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% < 1%<br>NaOH 10% < 1%<br>o-xylene < 1%<br>Butan-1-ol < 1%       | Class 3<br>Class 3<br>Class 3<br>Class 3 |
| Repellency to liquid<br>(EN ISO 6530 – EN 13034)                                                                                                                                | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% > 95%<br>NaOH 10% > 95%<br>o-xylene 90-95%<br>Butan-1-ol 90-95% | Class 3<br>Class 3<br>Class 2<br>Class 2 |
| Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)                                                                                                                                         | 500-1000 cycles                                                                                    | Class 3                                  |
| Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)                                                                                                                                     | 20-40 N                                                                                            | Class 2                                  |
| Tensile strength (EN ISO 13934-1)                                                                                                                                               | 30-60 N                                                                                            | Class 1                                  |
| Puncture resistance (EN 863 - EN 1073-2)                                                                                                                                        | 10-50 N                                                                                            | Class 2                                  |
| Flex cracking resistance (EN 7854)                                                                                                                                              | > 100 000 c.                                                                                       | Class 6                                  |
| Blocking resistance (EN 25978 - EN 1073-2)                                                                                                                                      |                                                                                                    | Pass                                     |
| Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1073-2)                                                                                                                              |                                                                                                    | Pass                                     |
| Permeation by liquids (EN ISO 6529 - EN 14605)<br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%                                                                                            | 10-30 min                                                                                          | Class 1                                  |
| Electric surface resistance                                                                                                                                                     | ≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>                                                                            | Pass                                     |
| Bursting strength (13938-1)                                                                                                                                                     | 160-320 kPa                                                                                        | Pass                                     |
| Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604                                                                              | 20 kPa                                                                                             | Class 6                                  |
| Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus) | t > 75                                                                                             | Class 6                                  |
| Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)                                                           | log > 5                                                                                            | Class 3                                  |
| Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)                                                      | log ufc < 1                                                                                        | Class 3                                  |
| pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)                                                                                                                                                    | 3.5 > pH > 9.5                                                                                     | Pass                                     |



### Packing

Quantity in a carton - 50 pcs.  
 Quantity of overalls on a pallet - 800 pcs.  
 Quantity of cartons on a pallet - 16 pcs.  
 Gross weight of cardboard - 13 kg  
 Dimensions of the cardboard - 48 cm x 28 cm x 60 cm

### EU DECLARATION OF CONFORMITY:

The EU Declaration of Conformity is available at: <https://www.oxyline.eu/deklaracje-kombinezony.html>  
 The product was designed and marketed in accordance with the Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/425 dated 9 March 2016. on individual protection measures and repealing Council Directive 89/686 / EEC  
 The body that certifies and supervising the product: Centro Tessile Cottoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, notified body 0624  
 Producer: OXYLINE Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 23, 95-200 Pabianice, Poland tel. +48 42 215 10 68, e-mail: [oxyline@oxyline.eu](mailto:oxyline@oxyline.eu), web: [www.oxyline.eu](http://www.oxyline.eu)

# CE 0624



# OxyChem C310

Cat. III, type 4, 5, 6

**Leichtgewicht, widerstandsfähig, versiegelt**

Die Overalls OxyChem C310 bieten einen begrenzten \* Schutz vor Chemikalien, Typ 4/5/6. Er besteht aus einem mit mikroporöser Folie (MPFL) laminierten Gewebe mit einem Gewicht von 63g/m2 Außenschicht: Polyethylenfolie Innenschicht: Polypropylenfasern, die gegen das Eindringen von infektiösen Erregern beständig sind. Darüber hinaus sind die Nähte getapt, sodass der Anzug 4 SCHUTZARTEN aufweist, wodurch die Arbeitssicherheit viel besser ist. OxyChem C310 schützt vor radioaktivem Staub und hat antielektrostatische Eigenschaften. Sein Design wurde so gestaltet, dass er ein Höchstmaß an Sicherheit, Ergonomie und Komfort bei der Arbeit bietet.

**Eigenschaften**

- Mit mikroporöser Folie (MPFL) 63g/m2 laminiertes Material
- Zusätzlich getapte Nähte
- Dreiteilige Kapuze
- Beidseitiger Reißverschluss mit Klebelasche
- Zweiteiliger Zwickel im Schritt
- Elastische Bündchen an den Manschetten, Hosenbeinen, an der Taille und der Kapuze
- Langlebige Overlock-Nähte auf der Innenseite
- Elastische Daumenschlaufe
- Antistatische Eigenschaften

**Certification**

TYPE 6



EN 13034:2005  
+A1:2009

TYPE 5



EN ISO 13982 :  
2004+A1:2010

TYPE 4



EN 14605:200  
5+A1:2009

Particulate  
radioactive  
contamination  
(no rays)



EN 10732:  
2002

Anti-static  
garment  
requirements



EN 11495:  
2008

Anti-static  
garment  
requirements



EN 14126:2003  
+AC:2004

Protective  
clothing general  
requirements



EN 13688:  
2013

**Anwendungsbeispiele**

- Asbestarbeiten
- Spritzlackierung und Lackierung
- Verlegung von Isolierungen, Erdarbeiten
- Arbeiten an Wasserversorgungssystemen, in Kanälen
- Pharmazeutische Industrie
- Arbeiten mit Harz
- Maschinenwartung
- Leichtes Sprühen, Landwirtschaft
- Automobil, Reinraum
- Schleifen, Polieren
- Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie

**Größe**

|                  | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL    |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Körpergröße (cm) | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 189-194 | 194-200 |
| Brustumfang (cm) | 84-92   | 92-100  | 100-108 | 108-117 | 116-124 | 124-132 |



CE 0624


**OxyChem C310**

Cat. III, type 4, 5, 6

**Technische Eigenschaften**

| Test                                                                                                                                                                              | Ergebnis                                        | Klasse    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Beständigkeit gegen Flüssigkeitspermeation Sprühtest Typ 6 (EN ISO 17491-4 Methode B - EN 13034)                                                                                  |                                                 | Bestanden |
| Beständigkeit gegen Aerosolpenetration, nach innen gerichtete Leckage, Typ 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)                                                                      | Ljmn 82/90 ≤ 30%<br>Ls 8/10 ≤ 15%               | Bestanden |
| Nennschuttfaktor (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)                                                                                                                                     | TIL <sub>E</sub> %<br>TIL <sub>A</sub> %<br>Fpn | Klasse 2  |
| Praktische Leistungstests (EN 1073-2)                                                                                                                                             |                                                 | Bestanden |
| Nähte: Festigkeit (EN ISO 13935-2)                                                                                                                                                | 75-125 N                                        | Klasse 3  |
| Nähte: Flüssigkeitspermeation (EN ISO 6529-EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30 %                                                                                          | 10-30 min                                       | Klasse 1  |
| Materialprüfung                                                                                                                                                                   | Ergebnis                                        | Klasse    |
| Beständigkeit gegen Flüssigkeitspermeation (EN ISO 6530 - EN 13034)                                                                                                               | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% < 1%         | Klasse 3  |
|                                                                                                                                                                                   | NaOH 10% < 1%                                   | Klasse 3  |
|                                                                                                                                                                                   | o-xilene < 1%                                   | Klasse 3  |
|                                                                                                                                                                                   | Butan-1-ol < 1%                                 | Klasse 3  |
| Flüssigkeitsbeständigkeit (EN ISO 6530 - EN 13034)                                                                                                                                | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% > 95%        | Klasse 3  |
|                                                                                                                                                                                   | NaOH 10% > 95%                                  | Klasse 3  |
|                                                                                                                                                                                   | o-xilene 90-95%                                 | Klasse 2  |
|                                                                                                                                                                                   | Butan-1-ol 90-95%                               | Klasse 2  |
| Abriebfestigkeit (EN 530 - Methode 2)                                                                                                                                             | 500-1000 cykli                                  | Klasse 3  |
| Trapezoide Weiterreißfestigkeit (EN ISO 9073-4)                                                                                                                                   | 20-40 N                                         | Klasse 2  |
| Höchstzugkraft (EN ISO 13934-1)                                                                                                                                                   | 30-60 N                                         | Klasse 1  |
| Durchstoßfestigkeit (EN 863 - EN 1073-2)                                                                                                                                          | 10-50 N                                         | Klasse 2  |
| Biegerissbeständigkeit (EN 7854)                                                                                                                                                  | > 100 000 cykli                                 | Klasse 6  |
| Blockwiderstand (EN 25978 - EN 1073-2)                                                                                                                                            |                                                 | Bestanden |
| Entzündung und Entflammbarkeit (EN 13274-4 - EN 1073-2)                                                                                                                           |                                                 | Bestanden |
| Permeation von Flüssigkeiten (EN ISO 6529 - EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30 %                                                                                         | 10-30 min                                       | Klasse 1  |
| Elektrischer Oberflächenwiderstand                                                                                                                                                | ≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>                         | Bestanden |
| Zerreißfestigkeit (13938-1)                                                                                                                                                       | 160-320 kPa                                     | Bestanden |
| Beständigkeit gegen Durchdringung von Krankheitskeimen, die durch Blut übertragen werden - Prüfverfahren unter Verwendung von Bakteriophage Phi-X-174 - ISO 16603/16604           | 20 kPa                                          | Klasse 6  |
| Beständigkeit gegen Keimdurchtritt durch mechanischen Kontakt mit Substanzen, die kontaminierte Flüssigkeiten enthalten - ISO 22610 (Test-Mikroorganismus: Staphylococcus aureus) | t > 75                                          | Klasse 6  |
| Beständigkeit gegen das Eindringen kontaminierter flüssiger Aerosole - ISO DIS 22611 (Test-Mikroorganismus: Staphylococcus aureus)                                                | log > 5                                         | Klasse 3  |
| Beständigkeit gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand - EN ISO 22612 (Test-Mikroorganismus: Bacillus subtilis-Sporen)                                                  | 1 < log ufc ≤ 2                                 | Klasse 3  |
| pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)                                                                                                                                                      | 3.5 > pH > 9.5                                  | Bestanden |


**Verpackung**

Quantität in einem karten - 50 pcs.  
 Quantität von overalls auf einer Palette - 800 pcs.  
 Quantität von kartons auf einer Palette - 16 pcs.  
 Bruttogewicht des karten - 10,6 kg  
 Dimensions of the karten - 48 cm x 28 cm x 62 cm

**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:**

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:  
<https://www.oxyline.eu/deklaracje-kombinezony.html>  
 Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstung und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates entworfen und in Verkehr gebracht.  
 Produktzertifizierungs- und Überwachungsstelle:  
 Centro Tessile Cotoniero & Abbigliamento SpA (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, notifizierte Stelle Nr. 0624  
 Hersteller: OXYLINE Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 23, 95-200 Pabianice, Polen tel. +48 42 215 10 68, e-mail: oxyline@oxyline.eu, web: www.oxyline.eu

**CE 0624**





Légère, résistante

La combinaison OxyChem C310 offre une protection chimique limitée \*, de type 4/5/6. Elle est constituée d'un tissu laminé avec un film microporeux (MPFL) d'une masse de 63g/m² ; couche extérieure : film de polyéthylène ; couche intérieure : fibres de polypropylène, qui ont une résistance à la pénétration des agents infectieux. De plus, les coutures sont scotchées de sorte que la combinaison dispose de 4 TYPES de protection, et grâce à cela la sécurité au travail est bien meilleure. OxyChem C310 protège contre les poussières radioactives et possède des propriétés anti-électrostatiques. Sa conception offre le plus haut niveau de sécurité, d'ergonomie et de confort pendant le travail.

Propriétés

- Matériau laminé avec un film microporeux (MPFL) 63g/m²
- Coutures de ruban adhésif
- Capuche à trois panneaux
- Fermeture à glissière bilatérale avec rabat autocollant
- Soufflet d'entrejambe en deux parties
- Chiffons élastiques pour les poignets, les jambes, la tour de taille et la capuche
- Surjet de couture overlock résistante à l'intérieur
- Bandes de poignet élastique
- Propriétés antistatiques

Conformité aux normes

TYPE 6

EN 13034:2005  
+A1:2009

TYPE 5

EN ISO 13982 :  
2004+A1:2010

TYPE 4

EN14605:200  
5+A1:2009

Protection contre la contamination par les poussières radioactives

EN 10732:  
2002

Propriétés anti-électrostatiques

EN 11495:  
2008

Protection contre les agents infectieux

EN 14126:2003  
+AC:2004

Exigences générales

ISO  
EN 13688:  
2013

Exemples d'application

- Industrie pharmaceutique – contact avec des poudres toxiques
- Sécurisation des scènes de crime
- Médecine vétérinaire
- Hôpitaux
- Maladies, pandémies
- Travaux avec l'amiante
- Peinture et vernissage au pistolet

Tailles

|                       | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL    |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hauteur du corps (cm) | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 189-194 | 194-200 |
| Tour de poitrine (cm) | 84-92   | 92-100  | 100-108 | 108-117 | 116-124 | 124-132 |





## Propriétés techniques

| Test on whole suits                                                                                                                                                                            | Résultat                                                                                         | classe                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Résistance à la pénétration des liquides Test de pulvérisation de type 4 (EN ISO 17491-4met. B – EN 13034)                                                                                     |                                                                                                  | Passé                                        |
| Résistance à la pénétration des aérosols de fuite vers l'intérieur, type 5 (EN ISO 139822 EN ISO 13982)                                                                                        | IL <sub>82/90</sub> ≤ 30%<br>TILS <sub>8/10</sub> ≤ 15%                                          | Passé                                        |
| Facteur de protection nominal (EN ISO 139822 EN 10732)                                                                                                                                         | TIL <sub>E</sub> %<br>TIL <sub>A</sub> %<br>F <sub>pn</sub>                                      | Classe 2                                     |
| Tests pratiques de performance (EN 10732)                                                                                                                                                      |                                                                                                  | Passé                                        |
| Coutures : résistance (EN ISO 139352)                                                                                                                                                          | 75-125 N                                                                                         | Classe 3                                     |
| Coutures : pénétration à travers les liquides (EN ISO 6529EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30 %                                                                                        | 10-30 min                                                                                        | CLASSE 1                                     |
| Test sur le matériau                                                                                                                                                                           | Résultat                                                                                         | Classe                                       |
| Résistance à la pénétration des liquides (EN ISO 6530 EN 13034)                                                                                                                                | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% <1%<br>NaOH 10% <1%<br>o-xilène <1%<br>Butan-1-ol <1%         | Classe 3<br>Classe 3<br>Classe 3<br>Classe 3 |
| Résistance aux liquides (EN ISO 6530 EN 13034)                                                                                                                                                 | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% >95%<br>NaOH 10% >95%<br>o-xilène 90-95%<br>Butan-1-ol 90-95% | Classe 3<br>Classe 3<br>Classe 2<br>Classe 2 |
| Résistance à l'abrasion (EN 530 – méthode 2)                                                                                                                                                   | 500-1000 cycles                                                                                  | Classe 3                                     |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale (EN ISO 90734)                                                                                                                                          | 20-40 N                                                                                          | Classe 2                                     |
| Résistance à la traction (EN ISO 139341)                                                                                                                                                       | 30-60 N                                                                                          | Classe 1                                     |
| Résistance à la perforation (EN 863 EN 10732)                                                                                                                                                  | 10-50 N                                                                                          | Classe 2                                     |
| Résistance à la fissuration par flexion (EN 7854)                                                                                                                                              | > 100 000 c.                                                                                     | Classe 6                                     |
| Résistance au verrouillage (EN 25978 EN 10732)                                                                                                                                                 |                                                                                                  | Passé                                        |
| Allumage et inflammabilité (EN 132744 EN 10732)                                                                                                                                                |                                                                                                  | Passé                                        |
| Pénétration par les liquides (EN ISO 6529 EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30 %                                                                                                        | 10-30 min                                                                                        | Classe 1                                     |
| Résistance électrique de la surface                                                                                                                                                            | ≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>                                                                          | Passé                                        |
| Résistance à la déchirure (139381)                                                                                                                                                             | 160-320 kPa                                                                                      | Passé                                        |
| Résistance à la pénétration des agents pathogènes transmissibles par le sang, test bactériophage phix174 ISO 16603/16604                                                                       | 20 kPa                                                                                           | Classe 6                                     |
| Résistance à la pénétration d'agents infectieux par contact mécanique avec des substances contenant des liquides contaminés ISO 22610 (microorganisme d'essai : <i>Staphylococcus aureus</i> ) | t > 75                                                                                           | Classe 6                                     |
| Résistance à la pénétration par des aérosols liquides contaminés ISO DIS 22611 (microorganisme d'essai : <i>Staphylococcus aureus</i> )                                                        | log > 5                                                                                          | Classe 3                                     |
| Résistance à la pénétration par des solides contaminés EN ISO 22612 (microorganisme d'essai : spores de <i>Bacillus subtilis</i> )                                                             | log ufc < 1                                                                                      | Classe 3                                     |
| pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)                                                                                                                                                                   | 3.5 > pH > 9.5                                                                                   | Passé                                        |



## Emballage

Quantité dans un carton - 50 pcs.  
Quantité de salopettes sur une palette - 800 pcs.  
Quantité de cartons sur une palette - 16 pcs.  
Poids brut du carton - 13 kg  
Dimensions du carton - 48 cm x 28 cm x 60 cm

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UE

La déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante : <https://www.oxyline.eu/deklaracjekombinezony.html>

Produit conçu et mis sur le marché conformément au Règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil. Organisme de certification et de surveillance du produit : Centro Tessile Cottoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, l'organisme notifié n° 0624.

\*L'exposition à certains produits chimiques ou à des concentrations élevées peut nécessiter un matériel de protection ou des propriétés structurales de la combinaison plus élevées. Ces zones peuvent être protégées par des combinaisons de type 1, 2, 3 ou 4.





Ligero y resistente

El mono OxyChem C310 garantiza una protección limitada\* contra agentes químicos del tipo 4/5/6. Está fabricado en un tejido laminado con film microporoso (MPFL) de masa 65g/m². Capa exterior: film de polietileno, capa interior: fibras de polipropileno, resistente a la penetración de los agentes infecciosos. Además, se han pegado las costuras con una cinta, gracias a lo cual el mono tiene el TIPO 4 de protección. OxyChem C310 también garantiza protección frente a polvos radiactivos y tiene propiedades antielectrostáticas. Su estructura ha sido diseñada de manera que garantice al usuario el más alto nivel de seguridad, ergonomía y comodidad durante el trabajo.

Propiedades

- Spunbond laminado con film microporoso (MPFL), 65g/m²
- Costuras adicionalmente pegadas
- Capucha de tres paneles
- Cremallera doble con solapa autoadhesiva
- Corte de dos piezas en la entrepierna
- Ribetes elásticos en los puños, las perneras, la cintura y la capucha
- Cinta elástica para el pulgar
- Resistentes costuras de tipo overlock en la parte interior, pegadas por fuera con una cinta azul

Certificación

TYPE 6



EN 13034:2005  
+A1:2009

TYPE 5



EN ISO 13982 :  
2004+A1:2010

TYPE 4



EN14605:2005  
+A1:2009

Contaminación por  
partículas sólidas  
radiactivas  
(sin radiación)



EN 1073-2:  
2002

Requisitos para ropa  
antielectrostática



EN 1149-5:  
2008

Protección frente  
a agentes  
biológicos



EN 14126:2003  
+AC:2004

Ropa de protección:  
requisitos generales



ISO  
EN 13688:  
2013

Ejemplos de empleo

- Industria farmacéutica
- Contacto con polvos tóxicos
- Protección de escenas de crímenes
- Veterinaria
- Hospitales
- Enfermedades, pandemias
- Trabajo con amianto
- Pintura y barnizado con pistola

Talla

|                                 | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL    |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Estatura                        | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 189-194 | 194-200 |
| Contorno de la<br>caja torácica | 84-92   | 92-100  | 100-108 | 108-117 | 116-124 | 124-132 |



## Propiedades técnicas

| Prueba                                                                                                                                                                                                    | Resultado                                                                                          | Clase                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Resistencia a la penetración de líquidos Prueba de pulverización del tipo 6 (EN ISO 17491-4 cumplido B - EN 13034)                                                                                        |                                                                                                    | Superado                                 |
| Resistencia a la penetración de aerosoles<br>Fuga interna del tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)                                                                                                      | Ljmn 82/90 ≤ 30%<br>Ls 8/10 ≤ 15%                                                                  | Superado                                 |
| Coefficiente de protección nominal (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)                                                                                                                                           | TIL <sub>E</sub> %<br>TIL <sub>A</sub> %<br>Fpn                                                    | Clase 2                                  |
| Pruebas técnicas de rendimiento (EN 1073-2)                                                                                                                                                               |                                                                                                    | Superado                                 |
| Costuras: resistencia (EN ISO 13935-2)                                                                                                                                                                    | 75-125 N                                                                                           | Clase 3                                  |
| Costuras: penetración de líquidos (EN ISO 6529-EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%                                                                                                               | 10-30 min                                                                                          | Clase 1                                  |
| Prueba del material                                                                                                                                                                                       | Resultado                                                                                          | Clase                                    |
| Resistencia a la penetración por líquidos (EN ISO 6530 - EN 13034)                                                                                                                                        | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% < 1%<br>NaOH 10% < 1%<br>o-xileno < 1%<br>Butan-1-ol < 1%       | Clase 3<br>Clase 3<br>Clase 3<br>Clase 3 |
| Resistencia a la acción de líquidos (EN ISO 6530 - EN 13034)                                                                                                                                              | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% > 95%<br>NaOH 10% > 95%<br>o-xileno 90-95%<br>Butan-1-ol 90-95% | Clase 3<br>Clase 3<br>Clase 2<br>Clase 2 |
| Resistencia a la abrasión (EN 530 - método 2)                                                                                                                                                             | 500-1000 ciclos                                                                                    | Clase 3                                  |
| Resistencia al desgarr trapezoidal (EN ISO 9073-4)                                                                                                                                                        | 20-40 N                                                                                            | Clase 2                                  |
| Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)                                                                                                                                                                | 30-60 N                                                                                            | Clase 1                                  |
| Resistencia a la perforación (EN 863 - EN 1073-2)                                                                                                                                                         | 10-50 N                                                                                            | Clase 2                                  |
| Resistencia al agrietado por flexión (EN 7854)                                                                                                                                                            | > 100 000 ciclos                                                                                   | Clase 6                                  |
| Resistencia a bloqueo (EN 25978 - EN 1073-2)                                                                                                                                                              |                                                                                                    | Superado                                 |
| Resistencia a la llama e inflamabilidad (EN 13274-4 - EN 1073-2)                                                                                                                                          |                                                                                                    | Superado                                 |
| Penetración de líquidos (EN ISO 6529 - EN 14605) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%                                                                                                                       | 10-30 min                                                                                          | Clase 1                                  |
| Resistencia eléctrica de la superficie                                                                                                                                                                    | ≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>                                                                            | Superado                                 |
| Resistencia al estallido (13938-1)                                                                                                                                                                        | 160-320 kPa                                                                                        | Superado                                 |
| Resistencia a la penetración de patógenos transportados por la sangre - test de bacteriófagos phi-x174 - ISO 16603/16604                                                                                  | 20 kPa                                                                                             | Clase 6                                  |
| Resistencia a la penetración de agentes infecciosos como consecuencia del contacto mecánico con sustancias que contienen líquidos contaminados - ISO 22610 (microorganismo de prueba: estafilococo áureo) | t > 75                                                                                             | Clase 6                                  |
| Resistencia a la penetración de aerosoles líquidos contaminados - ISO DIS 22611 (microorganismo de prueba: estafilococo áureo)                                                                            | log > 5                                                                                            | Clase 3                                  |
| Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas EN ISO 22612 (microorganismo de prueba: esporas de Bacillus subtilis)                                                                     | 1 < log ufc ≤ 2                                                                                    | Clase 3                                  |
| pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)                                                                                                                                                                              | 3.5 > pH > 9.5                                                                                     | Superado                                 |

## Embalaje

Número de monos por caja - 50 uds.  
 Número de monos por palé - 800 uds.  
 Número de cajas por palé - 16 uds.  
 Peso de la caja - 10,6 kg  
 Tamaño de la caja - 48 cm x 28 cm x 62 cm

## Declaración UE de conformidad:

La declaración UE de conformidad está disponible en la dirección: <https://www.oxyline.eu/deklaracje-kombinezony.html>

Producto diseñado y comercializado de conformidad con el Reglamento 2016/425 (UE) del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE de Consejo. Organismo que certifica y controla el producto: Centro Tessile Cotoniario & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, organismo notificado n.º 0624.

\* La exposición a determinadas sustancias químicas o a altas concentraciones puede requerir unas propiedades protectoras más altas, a través de las propiedades de los materiales o de la estructura del mono. Estas zonas pueden ser protegidas mediante monos del tipo 1,2,3 o 4.

