

MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS AND INFORMATION



REF. N61B03

Laminated PLP laboratory gown Type PB6B - PPE III CATEGORY

USE: garments described in this instructions and information are in compliance with European Standards and they are suitable only for the below described use; they are not suitable for all non-mentioned use.

FABRIC: MICROPOROUS NON WOVEN
(POLYPROPYLENE 58% - POLYETHYLENE 42%)
WEIGHT: 65 GSM ± 0,5
COLOUR: WHITE
CATEGORY = III^A
SIZE: CUSTOMIZED SIZE FROM M TO 2XL

EN ISO 13688:2013



EN ISO 13688:2013+A1:2021
Protective clothing
general requirements

EN ISO 13034:2019



EN 13034:2005+A1:2009
Protection against liquid
chemical, light spray (type 6B)

EN 14126:2004



EN 14126:2003+AC:2004
Infective agents (Type 6B)

EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018
Electrostatic charges

INSTRUCTIONS FOR USE

THE PPE PROTECTS AGAINST THE FOLLOWING RISKS:

EN 13034:2005+A1:2009: Type 6 is intended to be used for exposure to a light spray, liquid aerosols or low pressure, low volume splashes, against which a complete liquid permeation barrier is not required i.e. when wearers are able to take timely adequate action when their clothing is contaminated. Type 6 protective clothing form the lowest level of chemical protection and are intended to protect from a potential exposure to small quantities of spray or accidental low volume splashes

EN ISO 14126:2003+AC:2004: is intended to be used for protection against exposure to infective agents

EN 1149-5:2018: is intended to be used for electrostatic dissipative protective clothing to protect against incendiary discharges.

DONNING AND DOFFING

- Make sure to choose the correct size.
- Do not make any modifications to the product.
- Check for defect (no holes, unsewed parts, etc.)
- The overall protects only if correctly worn.
- Protect uncovered parts of the body

LIFETIME: use the product within five years from the production date (written on the label)

LIMITATIONS: exposition to certain chemicals or high concentrations may require higher barrier properties, either in terms of the performances of material or in the construction of the suit. Such areas can be protected by garments in type 1 to type 2. The user shall be the sole judge of the suitability for the type of protection required and the corrected combinations of coveralls and additional equipment.

Garments offer protection only for the part of the body effectively covered, so it shall be integrated, according to the use destination with adequate PPE, to protect uncovered parts of the body (face, hands, feet...).

PERFORMANCE - LEVELS AND CLASSES

Test on whole suits	Requirement	Result
Resistance to liquid penetration Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Per partial body N.A.
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	>500 N 300 < N < 500 125 < N < 300 75 < N < 125 50 < N < 75 30 < N < 50	Class 4/6

Test on fabric	Requisite	Result
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H ₂ SO ₄ 30 %: Class 3/3 NaOH 10%: Class 3/3 o-xilene: Class 3/3 Butan-1-ol: Class 3/3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	class 3: > 95% class 2: > 90% class 1: > 80%	H ₂ SO ₄ 30 %: Class 3/3 NaOH 10%: Class 3/3 o-xilene: Class 3/3 Butan-1-ol: Class 3/3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	10 < c < 100 100 < c < 500 500 < c < 1000 1000 < c < 1500 1500 < c < 2000 >2000 c	Class 3/6
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073- 4)	10 < N < 20 20 < N < 40 40 < N < 60 60 < N < 100 100 < N < 150 >150 N	Class 2/6
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60 60 < N < 100 100 < N < 250 250 < N < 500 500 < N < 1000 >1000	Class 1/6
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	5 < N < 10 10 < N < 50 50 < N < 100 100 < N < 150 150 < N < 250 >250 N	Class 2/6
Electric surface resistance / Charge decay (test condition EN 1149-1/EN 1149-3)	≤ 2.5 x 10 ⁻⁹	Pass
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	20 kPa	Class 6/6
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	t > 75	Class 6/6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3/3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Class 3/3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass

SIGNIFICANCE OF MARKING:



Ensures the free movement of products and goods within the European Economic Community. The CE-marked product complies with the essential requirements of European Regulation (EU) 2016/425.

The chosen Notified Body for Conformity to type assessment is: Centro Tessile Cotoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA notified body n. 0624 (Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment - module B and module C2).

CARE LABEL



READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY

The existing legislation confer to the employer (user) the responsibility for the identification and for the choice of the adequate PPE on the basis of the risk type correlating to the workplace environment (characteristics of PPE and relative category). It is therefore, appropriate to verify the suitability of the item characteristics with the user needs prior to use. Moreover, the employer must preliminarily inform the worker about the risk types from which he is protected using the PPE, ensuring, if necessary, an education and/or a training, concerning the correct and practical usage of the PPE. The Company declines every responsibility for eventual damages or consequences, due to an improper use, or in case of changes on PPE different from PPE object of certificate. In case that the indications of instructions and information shall not be respected, the PPE shall loss the technical and juridical validity.

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA notified body n. 0624 (Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment – module C2 and module D).

The Notified Body chosen for Conformity to type assessment is: iCentrocot, 0624

WARNINGS

- Make sure you choose the correct product for the job and work area
- Disposable items must be replaced after single use
- If any break, damage, punctures etc. occur, leave the working area, and wear a new overall.
- The person wearing the electrostatic dissipative protective clothing shall be properly earthed. The resistance between the person skin and earth shall be less than 108 Ω e.g. by wearing adequate footwear on dissipative or conductive floors
- Electrostatic dissipative protective clothing shall not be open or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances
- Electrostatic dissipative protective clothing is intended to be worn in Zones 1, 2, 20, 21 and 22 (see EN 60079-10-1 [7] and EN 60079-10-2 [8]) in which the minimum ignition energy of any explosive atmosphere is not less than 0,016 mJ
- Electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres, or in Zone 0 (see EN 60079-10-1 [7]) without prior approval of the responsible safety engineer
- The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative protective clothing can be affected by wear and tear, and possible contamination
- Electrostatic dissipative protective clothing shall be worn in such a way that it permanently covers all non-complying materials during normal use (including bending movements)
- These garments are flammable
- Keep away from fire
- Leave immediately the work area in case of damage
- The user shall not undress in the risk area. Leave the working area and undress. TRANSPORT, CONSERVATION AND DISCARDING: The item should be transported and kept in a dry place, away from any light source, and away from heat. If the product has not been contaminated, it can be disposed as a common textile waste. If the product has been contaminated, it should be disposed as harmful garbage and disposed according to country laws.

Instructions for use and declaration of conformity: www.medconsulting.it

Manufacturer →

Pattern identification
of garment →

Category →

CE Marking →

European Standards →

Pictograms →

Instructions for use →

Guidelines for care →

Med Consulting srl
Via Revello 38M, 10237 Saluzzo (CN) ITALY

Laminated PLP laboratory gown
Cod. N61B03
PPE Category III
CE 0624

Date:
MADE IN CHINA

Non riutilizzare - Attenzione materiale infiammabile

Wearer
(EN ISO 13688)

← Size

MED CONSULTING S.R.L.

Via Revello 38M, Saluzzo (CN) - Italy | +39 0175 518040 | info@medconsulting.it | www.medconsulting.it | P.IVA IT01686980051



INFORMAZIONI E ISTRUZIONI DEL PRODUTTORE

REF. N61B03

Camice da Laboratorio in PLP laminato Tipo PB6B - DPI III CATEGORIA

USO: I capi descritti in queste istruzioni e informazioni sono conformi agli Standard Europei e sono adatti esclusivamente all'uso descritto di seguito; non sono idonei per usi non menzionati.

TESSUTO: TESSUTO NON TESSUTO MICROPOROSO

(POLIPROPILENE 58% - POLIETILENE 42%)

PESO: 65 GSM ± 0,5

COLORE: BIANCO

CATEGORIA: III^A

TAGLIE: TAGLIE DISPONIBILI DALLA M ALLA 2XL

EN ISO 13688:2013



EN ISO 13688:2013+A1:2021
Indumenti di protezione
Requisiti generali

EN ISO 13034:2019



EN 13034:2005+A1:2009
Protezione contro sostanze
chimiche liquide, spruzzi leggeri
(tipo 6B)

EN 14126:2004



EN 14126:2003+AC:2004
Agenti infettivi (Tipo 6B)

EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018
Cariche elettrostatiche

ISTRUZIONI D'USO

IL DPI PROTEGGE DAI SEGUENTI RISCHI:

EN 13034:2005+A1:2009: Il tipo 6 è destinato all'uso per l'esposizione a spruzzi leggeri, aerosol liquidi o schizzi a bassa pressione e basso volume, contro i quali non è richiesta una barriera completa alla permeazione del liquido, vale a dire quando chi lo indossa è in grado di adottare tempestivamente misure adeguate quando i propri indumenti sono contaminati. Gli indumenti protettivi di tipo 6 costituiscono il livello più basso di protezione chimica e sono destinati a proteggere da una potenziale esposizione a piccole quantità di spruzzi o schizzi accidentali di basso volume
EN ISO 14126:2003+AC:2004: è destinato ad essere utilizzato per la protezione contro l'esposizione ad agenti infettivi

EN 1149-5:2018: è destinato ad essere utilizzato per indumenti protettivi dissipativi elettrostatici per proteggere dalle scariche incendiarie.

MODO DI VESTIRSI:

- Assicurarsi di scegliere la taglia corretta.
- Non apportare alcuna modifica al prodotto.
- Controllare eventuali difetti (nessun foro, parti non cucite, ecc.)
- La tuta protegge solo se indossata correttamente.
- Proteggere le parti scoperte del corpo

DURATA: utilizzare il prodotto entro cinque anni dalla data di produzione (scritta sull'etichetta)

LIMITAZIONI: l'esposizione a determinate sostanze chimiche o ad alte concentrazioni può richiedere proprietà barriera più elevate, sia in termini di prestazioni del materiale che nella costruzione della tuta. Tali aree possono essere protette da indumenti di tipo da 1 a 2. L'utente è l'unico giudice dell'idoneità al tipo di protezione richiesta e delle combinazioni corrette di tute e attrezzature aggiuntive.

Gli indumenti offrono protezione solo per la parte del corpo effettivamente coperta, pertanto devono essere integrati, a seconda della destinazione d'uso, con DPI adeguati, per proteggere le parti scoperte del corpo (viso, mani, piedi...).

PERFORMANCE - LIVELLI E CLASSI

Test on whole suits	Requirement	Result
Resistance to liquid penetration Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Per partial body N.A.
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	>500 N 300 < N < 500 125 < N < 300 75 < N < 125 50 < N < 75 30 < N < 50	Class 4/6

Test on fabric	Requisite	Result
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H ₂ SO ₄ 30 %: Class 3/3 NaOH 10%: Class 3/3 o-xilene: Class 3/3 Butan-1-ol: Class 3/3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	class 3: > 95% class 2: > 90% class 1: > 80%	H ₂ SO ₄ 30 %: Class 3/3 NaOH 10%: Class 3/3 o-xilene: Class 3/3 Butan-1-ol: Class 3/3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	10 < c < 100 100 < c < 500 500 < c < 1000 1000 < c < 1500 1500 < c < 2000	Class 3/6
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073- 4)	>2000 c 10 < N < 20 20 < N < 40 40 < N < 60 60 < N < 100 100 < N < 150 >150 N	Class 2/6
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	30 < N < 60 60 < N < 100 100 < N < 250 250 < N < 500 500 < N < 1000 >1000	Class 1/6
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	5 < N < 10 10 < N < 50 50 < N < 100 100 < N < 150 150 < N < 250 >250 N	Class 2/6
Electric surface resistance / Charge decay (test condition EN 1149-1/EN 1149-3)	≤ 2.5 x 10 ⁻⁹	Pass
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	20 kPa	Class 6/6
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	t > 75	Class 6/6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3/3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	1 < log ufc ≤ 2	Class 3/3
pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass

SIGNIFICANCE OF MARKING:



Garantisce la libera circolazione dei prodotti e delle merci all'interno della Comunità Economica Europea. Il prodotto con marchio CE è conforme ai requisiti essenziali del regolamento europeo (UE) 2016/425.

L'organismo notificato prescelto per la valutazione della conformità al tipo è: Centro Tessile Cotoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA Organismo Notificato n. 0624 (Regolamento (UE) 2016/425 per i Dispositivi di Protezione Individuale - modulo B e modulo C2).

ISTRUZIONI DI LAVAGGIO E MANUTENZIONE



LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La normativa vigente conferisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato in base al tipo di rischio correlato all'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e relativa categoria). È pertanto opportuno verificare l'idoneità delle caratteristiche dell'articolo alle esigenze dell'utente prima dell'uso. Inoltre, il datore di lavoro deve informare preliminarmente il lavoratore sui tipi di rischio dai quali è protetto utilizzando i DPI, garantendo, se necessario, un'istruzione e/o una formazione, riguardo all'uso corretto e pratico dei DPI. La Società declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, dovuti ad un uso improprio, o in caso di modifiche su DPI diversi dai DPI oggetto del certificato. Nel caso in cui le indicazioni delle istruzioni e delle informazioni non vengano rispettate, il DPI perderà la validità tecnica e giuridica.

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SpA (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA organismo notificato n. 0624 (Regolamento (UE) 2016/425 relativo ai dispositivi di protezione individuale - modulo C2 e modulo D).

L'organismo notificato scelto per la valutazione della conformità al tipo è: iCentrocot, 0624

AVVERTENZE

- Assicurarsi di scegliere il prodotto corretto per il lavoro e l'area di lavoro
- Gli articoli monouso devono essere sostituiti dopo un singolo utilizzo
- In caso di rotture, danni, forature ecc., uscire dall'area di lavoro e indossare una nuova tuta.

- La persona che indossa gli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici deve essere correttamente messa a terra. La resistenza tra la pelle della persona e la terra deve essere inferiore a 108 Ω, ad esempio indossando calzature adeguate su pavimenti dissipativi o conduttivi

- Gli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici non devono essere aperti o rimossi in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive o durante la manipolazione di sostanze infiammabili o esplosive

- Gli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici sono destinati ad essere indossati nelle zone 1, 2, 20, 21 e 22 (vedere EN 60079-10-1 [7] e EN 60079-10-2 [8]) in cui l'energia minima di accensione di qualsiasi atmosfera esplosiva non è inferiore a 0,016 mJ

- Gli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno o nella zona 0 (vedere EN 60079-10-1 [7]) senza la previa approvazione dell'ingegnere di sicurezza responsabile

- Le prestazioni dissipative elettrostatiche degli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici possono essere influenzate dall'usura e da possibili contaminazioni

- Gli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici devono essere indossati in modo tale da coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante il normale utilizzo (compresi i movimenti di flessione)

- Questi indumenti sono infiammabili

- Tenere lontano dal fuoco

- Lasciare immediatamente l'area di lavoro in caso di danni

- L'utente non deve spogliarsi nell'area a rischio. Lasciare l'area di lavoro e spogliarsi.

TRASPORTO, CONSERVAZIONE E SCARTO

L'articolo deve essere trasportato e conservato in un luogo asciutto, lontano da qualsiasi fonte di luce e lontano dal calore. Se il prodotto non è stato contaminato, può essere smaltito come un comune rifiuto tessile. Se il prodotto è stato contaminato, deve essere smaltito come spazzatura nociva e smaltito secondo le leggi nazionali.

Istruzioni d'uso e dichiarazione di conformità: www.medconsulting.it

Produttore →



Med Consulting srl
Via Revello 38M, 10237 Saluzzo (CN) ITALY

Pattern identification
of garment →

Categoria →

Marcatura CE →

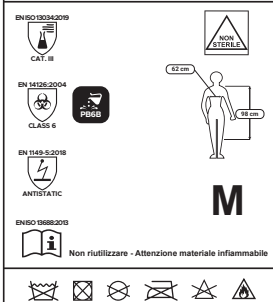
Laminated PLP laboratory gown
Cod. N61B03
PPE Category III

C 0624

Date:

MADE IN CHINA

European Standards →



Pittogrammi →



Vestibilità
(EN ISO 13688)

← Taglia

Istruzioni d'uso →

Guida alla cura →

MED CONSULTING S.R.L.

Via Revello 38M, Saluzzo (CN) - Italy | +39 0175 518040 | info@medconsulting.it | www.medconsulting.it | P.IVA IT01686980051