



SAFE BREATH

Maschera protettiva CE | CE Protection Mask





Safe Breath

SAFE BREATH di TGroup Terenzi, disegnata da Design Group Italia - certificata CE - è stata studiata, ingegnerizzata e prodotta in un'ottica che preveda: sostituzione del solo filtro (conseguente basso costo di esercizio e maggior ecosostenibilità), possibilità di numerosi utilizzi e durata nel tempo della mascherina, sua adattabilità ergonomica e praticità di impiego*.

La maschera protettiva inoltre non contiene fibre di vetro o ftalati, ha minima resistenza al flusso respiratorio, elevata capacità filtrante, è adattabile al volto e traspirante.

Safe Breath

SAFE BREATH by TGroup Terenzi, designed by Design Group Italia - CE certified - has been developed, engineered and produced with a view to providing: replacement of the filter only (resulting in a low operating cost and greater eco-sustainability), possibility of numerous uses and durability of the mask, its ergonomic adaptability and ease of use*.

The protection mask also does not contain glass fibers, nor contains phthalates, has minimal resistance to respiratory flow, high filtering capacity, is adaptable to the face and breathable.

The tightness on the face and the comfortable fit are

La tenuta sul viso e la comoda vestibilità sono garantite dall'ottimale ergonomia ottenuta conformando un morbido copolimero. Tutti i componenti sono concepiti per essere duraturi, facilmente pulibili e igienizzabili. Il materiale è inoltre stato scelto per le caratteristiche di elasticità, biocompatibilità, resistenza agli agenti chimici e a numerosi cicli di sterilizzazione. L'unica parte usa e getta è il filtro ad alto potere filtrante, facilmente sostituibile.

Il kit comprende 1 mascherina e i filtri di ricarica.

*Riferimento: Allegati I e VII della Direttiva 93/42/CEE

guaranteed by the optimal ergonomics obtained by conforming a soft copolymer. All components are designed to be long-lasting, easy to clean and sanitize.

The material was also chosen for its elasticity, biocompatibility, resistance to chemical agents and numerous sterilization cycles. The only disposable part is the high performance filter, easily replaceable.

The kit includes 1 mask and refill filters.

*Reference: Annexes I and VII of 93/42/EEC Directive

Specifiche dei materiali

- Maschera: copolimero elastico ad elevate prestazioni, soddisfa USP classe VI, ISO 10993-10, ISO 10993-11, ISO 10993-4 (Emolisi) e ISO 10993-5 (Citossicità)**. Certificata come dispositivo medico.

- Ghiera del filtro e di protezione della valvola: copolimero termoplastico certificato per dispositivi medici**.

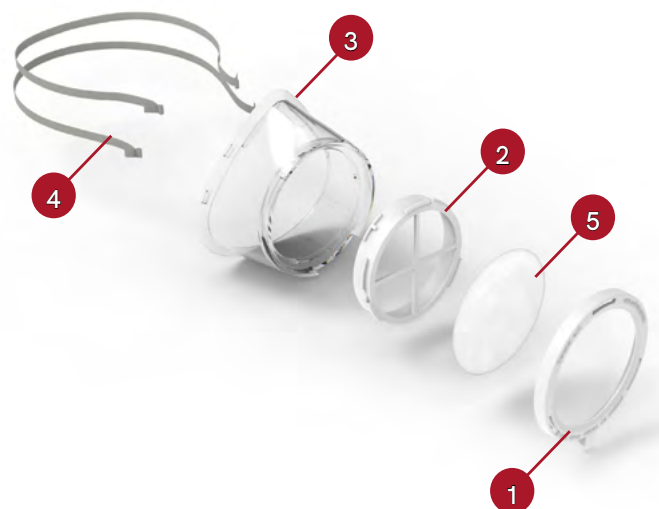
**Maschera e ghiera sono idonei alla sterilizzazione e/o igienizzazione con acqua e detergente.

Material Specifications

- Mask: high performance elastic copolymer, it meets USP class VI, ISO 10993-10, ISO 10993-11, ISO 10993-4 (Hemolysis) and ISO 10993-5 (Cytotoxicity)**. Certified as a medical device.

- Filter and valve protection rings: certified elastic copolymer for medical device**.

**Mask and ring nuts are suitable for sterilization and/or sanitation with water and detergent.



1) Ghiera esterna di serraggio

2) Ghiera interna

3) Maschera

4) Elastici

5) Filtro

1) External tightening ring nut

2) Internal ring nut

3) Mask

4) Elastic bands

5) Filter

Caratteristiche tecniche del materiale filtrante

- Filtro: in poliestere sintetico, idrorepellente a tre strati - Spunbond (PET) 20 gsm + Meltblown (PBT) 30 gsm + Spunbond (PET) 20 gsm - termosaldati fra loro. Il filtro non ha un orientamento e può quindi essere montato in entrambe le direzioni. Il materiale soddisfa i requisiti definiti nella norma UNI EN 14683:2019 per quanto riguarda la capacità filtrante (>98%), la traspirabilità (<40 Pa/cm²) e la resistenza agli schizzi (>16 kPa).

Queste misurazioni sono prodotte utilizzando metodi interni basati su norme riconosciute, ottenute da cicli di produzione tipici ed eseguite su lamiera piana senza condizionamento.

*Risultati ottenuti da laboratorio qualificato esterno.

**Questi test non fanno parte del controllo di qualità del prodotto.

Proprietà fisiche	Condizioni	Unità metrica	Norma	Target
Grammatura totale	/	g/m ²	ISO536	70
Spessore	2 kPa	m	ISO3034	450
Permeabilità all'aria	2 mBar/100 cm ²	L/m ² /s	ISO9237	280
Traspirabilità**	Perdita di carico a 27,2 cm/s	Pa/cm ²	EN 14683: 2019	<40
Resistenza allo spuzzo	by ISO22609:	KPa	EN 14683:2019	>16
Efficienza di filtrazione batterica (BFE)*	Aerosol di Staphylococcus aureus 28,3 ± 0,2 L/min 50,3 cm ²	%	EN 14683: 2019	>98
Efficienza a 0,3 m**	Aerosol DEHS 8 cm/s	%	PALAS MFP-1000	70
Efficienza a 0,6 m **				90

Technical Characteristics of the Filtering Material

- Filter: three-layer water-repellent synthetic polyester - Spunbond (PET) 20 gsm + Meltblown (PBT) 30 gsm + Spunbond (PET) 20 gsm - heat sealed together. The filter has no orientation and can therefore be mounted in both directions. The material meets the requirements defined in the UNI EN 14683:2019 standard with regards to filtering capacity (> 98%), breathability (<40 Pa/cm²) and splash resistance (> 16 kPa).

These measurements are produced using internal methods based on recognized standards, obtained from typical production cycles and performed on flat sheet metal without conditioning.

*Results obtained by external qualified laboratory.

**These tests are not part of the product quality control.

Physical Properties	Conditions	Metric Unit	Standard	Target
Total grammage	/	g/m ²	ISO536	70
Thickness	2 kPa	m	ISO3034	450
Air permeability	2 mBar/100 cm ²	L/m ² /s	ISO9237	280
Breathability**	**Pressure drop at 27.2 cm/s	Pa/cm ²	EN 14683: 2019	<40
Splash resistance	by ISO22609:	KPa	EN 14683:2019	>16
Bacterial filtration efficiency (BFE)*	Staphylococcus aureus aerosol 28.3 ± 0.2 L/min 50.3 cm ²	%	EN 14683: 2019	>98
Efficiency at 0,3 m**	Aerosol DEHS 8 cm/s	%	PALAS MFP-1000	70
Efficiency at 0.6 m**				90



Per informazioni e acquisti | For information and purchase:

TERENZI Srl

Via L. Tolstoj 27/A, 20098 San Giuliano Milanese (MI) ITALY

Tel. +39 02.98.40.880 +39 02.98.24.11.30

Fax +39 02.98.49.13.18

info@safebreath.it

www.safebreath.it

SAFE BREATH è un progetto di Terenzi Srl - TGroup e Design Group Italia | SAFE BREATH is a Terenzi Srl - TGroup and Design Group Italia project

TGROUP
INNOVAZIONE NEL DNA



TERENZI
IDEE E SOLUZIONI PER
METALLO E PLASTICA

