



**MASCHERINE**

MASKS

**newtec**

newtec  
FFP1  
EN 149:2001  
0086





**newtec®**

La serie Newtec® 700 offre un'ampia gamma di facciali filtranti usa e getta con nuovi standard qualitativi sia per quanto riguarda il comfort che per quanto riguarda la protezione, tutti i facciali filtranti (ad esclusione dell' art. Pulmon) sono realizzati in stabilimenti certificati ISO 9002 e ISO 14001. La componente base della composizione dei respiratori è una speciale miscela chiamata ACMB.

ACMB è l'abbreviazione di una miscela di carbonio attivo e carbone, morbida, flessibile e molto efficace contro i vapori organici e cattivi odori.

In genere il pre-filtro è fabbricato con una miscela di carbone e resina. Il carbone viene fissato alla fibra del poliestere con la colla della resina. La resina tuttavia chiuderà i pori della superficie del carbone, e la capacità di assorbimento del carbone sarà seriamente diminuita.

Newtec® utilizza la tecnologia della miscela di fibre per creare l'ACMB senza resina. Il nostro ACMB è una miscela di particelle di carbone con miscele di fibre. Le particelle di carbone hanno il loro punto di contatto con la miscela anziché con la resina. Per questo motivo la capacità di assorbimento non sarà abbassata dalla resina. Noi utilizziamo la miscela di carbonio e carbone per realizzare una performance eccellente. I test provano che i pre-filtri ACMB sono 6-20 volte meglio dei tradizionali pre-filtri al carbone. E' possibile effettuare a scelta trattamenti speciali per gas acidi.

**Vantaggi principali e competitivi:**

1. Eccellente capacità di assorbimento di vapori organici e cattivi odori.
2. Morbidezza, flessibilità e comfort.

**NEW**

*The Newtec® 700 series includes a wide range of disposable filtering face masks with new comfort and protection quality standards. All filtering face masks (except the Poulmon model) are manufactured in ISO 9002 and ISO 140041 certified facilities. The basic component of the respirator composition is a special mixture called ACMB.*

*ACMB is the abbreviation of Active Carbon Melt-Blown which is loaded with heavy-duty charcoal, flexible, soft, and very efficient against organic vapors and bad odors.*

*Usually, the charcoal pre-filter is proceeded by mixing charcoal and resin. So the charcoal can be fixed still on the polyester fiber with the glue of resin. However, the resin will close the pore of the surface of the charcoal. Then, the absorption ability of charcoal will be decreased seriously.*

*Newtec® utilizes the technology of protruding the melt-blown fibers to develop the resin-free ACMB. Our ACMB is to mix the charcoal particles with the melt-blown fibers. The charcoal particles have point contact with the melt-blown instead of the resin. Therefore, its adsorption ability will not be decreased by the resin. And we can load heavy-duty charcoal to achieve an excellent performance. The ACMB Comparison Test proves that the ACMB pre-filter can achieve 6~20 times better than the traditional charcoal pre-filter. Special treatment for acid gas is also optional.*

**Primary Competitive Advantage:**

1. Excellent absorption ability against organic vapors and bad odors.
2. Soft, flexible, and comfortable.





## MASCHERE EN 149:2001 FFP1 art. 710 – 712 – 713 – 799 – 740

Le maschere FFP1 sono approvate per usi contro aerosol solidi e liquidi in conformità con la norma EN 149:2001. Sono adatte per protezione contro materiali dannosi non tossici nella concentrazione di 4 X OEL o 4 X APF.

### Applicazioni raccomandate:

Industria tessile, lavori artigianali, industrie di ferro e acciaio, miniere, ingegneria civile e falegnameria (eccetto legno duro ecc.).

Le maschere FFP1 possono provvedere alla protezione contro aerosol solidi e liquidi contenenti i seguenti materiali: calcio carbonato, caolino, cemento, cellulosa, zolfo, cotone, carbonio, metallo ferroso, oli vegetali e legno morbido.

### Prodotti opzionali:

- Valvola di esalazione: rende più facile la respirazione, riduce il crearsi di aria calda
- Pre - Filtri OV: pre -filtro con alto livello di carbonio attivo contro danni da vapori organici sotto OEL

### Principali caratteristiche

#### art. 710 – 712 – 713 – 740

- Doppia protezione resistente alla caduta, fatta per sopportare condizioni di caldo e umido.
- Strati esterni di polipropilene creano una linea morbida ed evitano la perdita di fibre.
- Orletatura sigillata evita piccole aperture negli angoli.
- Cinghia in gomma sintetica senza lattice.
- Design studiato per chi porta occhiali, riduce l'appannamento.
- Appoggianaso e ferretto regolabile assicurano una facile abitudine del lavoratore alla maschera.

### Principali caratteristiche art. 799

- Design morbido e facile conservazione
- Confezioni igieniche individuali
- Angoli sigillati evitano piccole aperture attorno agli angoli
- Strati esterni di polipropilene creano una linea morbida e confortevole
- Angoli morbidi permettono l'utilizzo su diverse forme di viso
- Un occhiello permette di appendere la maschera al collo quando non è utilizzata

## MASKS EN 149:2001 FFP1 art. 710 – 712 – 713 – 799 – 740

*FFP1 disposable particulate respirators are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN149:2001. They are suitable for protection from non-toxic harmful materials in concentrations up to 4xOEL or 4xAPF.*

### Recommended applications:

*textile industry, craft work, iron and steel industry, mining, underground civil engineering and woodworking (except hardwood etc.)*

*FFP1 respirators can provide protection against solid and liquid aerosols containing the following materials such as: calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, vegetable oils and soft wood.*

### Options of products

- *Exhalation Valve: Make breathing easier and reduce hot air build up.*
- *OV Pre-Filter: Loaded with high performance active carbon pre-filter against nuisance organic vapor below OEL.*
- *OVIAG Pre-Filter: Loaded with high performance acid-resistant active carbon pre-filter against nuisance organic vapor and acid gas below OEL.*

### Main Features

#### art. 710 – 712 – 713 – 799 – 740

- *Polypropylene (P.P.) outer layer provides smooth lining and avoids loose fibers.*
- *Fringe seal avoids fluffy open layer around the edges.*
- *Latex-Free synthetic rubber headstrap.*
- *Contour design ensures the compatibility of glasses/goggles and reduces fogging.*
- *Soft close-cell nose foam and adjustable nosepiece ensures custom shape and increase the worker comfort and acceptance.*

### Main Features art.799

- *Foldable design and easy carry/storage.*
- *Individually hygienically packed.*
- *Sealed edge avoids open layers and eliminates the possibility of irritation.*
- *P.P. outer/inner layers provide smooth lining and comfortable feel.*
- *Soft edges can fit different facial shapes with minimum leakage.*
- *Continuous loop design can allow to hang the mask around the neck when not in use.*



## Maschere FFP2 EN 149:2001 art. 720 – 721

Le maschere FFP2 sono approvate per l'uso contro aerosol solidi e liquidi in conformità con la norma EN 149:2001. Sono adatte alla protezione contro materiali dannosi di bassa/media tossicità nella concentrazione di 12X OEL o 10 X APF.

### Applicazioni

Industria tessile, lavori artigianali, industria del ferro e acciaio, miniere, ingegneria civile, lavorazione del legno, ospedali, laboratori, lavori di saldatura, lavorazione e fusione di metalli, laboratorio ecc.

Le maschere FFP2 provvedono alla protezione contro gli aerosol solidi e liquidi e fumi contenenti i seguenti materiali: calcio carbonato, caolino, cemento, cellulosa, zolfo, cotone, carbonio, metallo ferroso, oli vegetali e legno duro, quarzo, oli minerali, alluminio, batteri, plastica, fluoro, funghi e micobatteri tubercolosi (T.B.), rame.

### Prodotti opzionali:

- Valvola di esalazione: rende la respirazione più facile e riduce il crearsi di aria calda

### Principali caratteristiche

- Strati esterni di polipropilene creano una linea morbida e evitano la perdita di fibre
- Orli sigillati evitano piccole aperture attorno agli angoli
- Cinghia in gomma sintetica senza lattice
- Design che assicura l'utilizzo per chi porta occhiali e riduce l'appannamento
- Appoggianaso morbido e ferretto regolabile facilitano l'abitudine alla maschera e aumentano il comfort per il lavoratore.

## Masks FFP2 EN 149:2001 art. 720 – 721

*FFP2 disposable particulate respirators are approved for use against solid and liquid aerosol according to EN149:2001. They are suitable to protect against low-to-average toxicity harmful materials in concentrations upto 12xOEL or 10xAPF.*

### *Recommended applications:*

*textile industry, craft work, iron and steel industry, mining, underground civil engineering, woodworking, welding work, cutting and casting of metals, hospital, laboratory and disease control etc.*

*FFP2 respirators can provide protection against solid and liquid aerosol and smoke containing the following materials such as: calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (T.B.).*

### *Options of products*

- *Exhalation Valve: Make breathing easier and reduce hot air build up.*

### *Main Features art. 720 – 721*

- *Polypropylene (P.P.) outer layer provides smooth lining and avoids loose fibers.*
- *Fringe seal avoids fluffy open layer around the edges.*
- *Latex-Free synthetic rubber headstrap.*
- *Contour design ensures the compatibility of glasses/goggles and reduces fogging.*
- *Soft close-cell nose foam and adjustable nosepiece ensures custom shape and increase the worker comfort and acceptance.*



## Maschera FFP3 EN 1949:2001 art. 730

I dispositivi di respirazione FFP3 sono approvati per l'uso contro aerosol solidi e liquidi in conformità con la norma EN 149: 2001. Sono adatti per la protezione dalle esalazioni di materiali dannosi tossici nella concentrazione di 50 X OEL o 240 X APF.

Applicazioni raccomandate: industria tessile, lavori artigianali, industria del ferro e acciaio, miniere, ingegneria civile, falegnameria, lavori di saldatura, taglio e lavorazione del metallo, ospedali, laboratori, industria farmaceutica, produzione di batterie (Ni-Cad), eliminazione di rifiuti tossici ecc.

La maschera FFP3 può provvedere alla protezione contro gli aerosol solidi e liquidi e fumi contenenti i seguenti materiali: calcio carbonato, caolina, cemento, cellulosa, zolfo, cotone, carbonio, metallo ferroso, oli vegetali e legno morbido, quarzo, oli minerali, alluminio, batteri,

plastica, fluoro, funghi e microrganismi tubercolosi (T.B.), manganese, platino, stricnina, fumo, virus e enzimi, rame.

### Maschera FFP3 con valvola Premium serie 730

- Design con un unico "grande occhio" permette una respirazione lenta dovuta all'aumento dell'area di filtrazione
- Orature sigillate evitano piccole aperture
- Strati esterni attorno agli angoli di polipropilene creano una linea morbida e un maggior comfort
- Angoli morbidi permettono l'utilizzo su diverse forme di viso
- Un occhiello permette di appendere la maschera al collo quando non è utilizzata.
- Design che assicura l'utilizzo per chi porta occhiali e riduce l'appannamento

## Mask FFP3 EN 1949:2001 art. 730

*FFP3 disposable particulate respirators are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN149:2001. They are suitable for protection from high toxicity harmful materials in concentrations up to 50xOEL or 20xAPF.*

**Recommended applications:** textile industry, craft work, iron and steel industry, mining, underground civil engineering, woodworking, welding work, cutting and casting of metals, hospital, laboratory and disease control, pharmaceutical industry, disposal of toxic waste, manufacture of batteries (Ni-Cad) etc.

*FFP3 respirators can provide protection against solid and liquid aerosols and smoke containing the following materials such as: calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, vegetable oils, hardwood, glass fibers, plastic, carbon, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium*

*tuberculosis (T.B.), chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.*

### Main Features 730

- Unique "Big Eye" design provides very low breathing resistance due to the increased filtration area.
- Polypropylene (P.P.) outer layer provides smooth lining and avoids loose fibers.
- Fringe seal avoids fluffy open layer around the edges.
- Adjustable headstrap ensures the best facial seal with minimum leakage.
- Contour design ensures the compatibility of glasses/goggles and reduces fogging.
- Full facial close-cell foam and adjustable nose-piece ensure custom shape and increase the worker comfort and acceptance.

**COD.**

**151102**

**ART.**

**PULMOUN**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

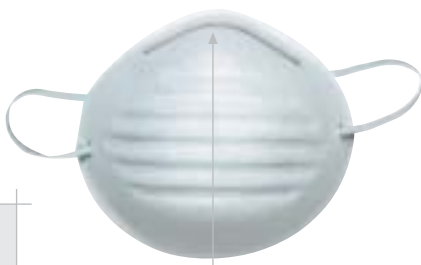
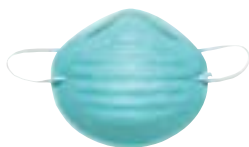
- Indicata per polveri comuni
- Buon potere filtrante
- Igienica

**Mask in nonwoven fabric**

- *Indicated for common powders*
- *Good filtering power*
- *Hygienic*



**cod. 151103**  
**art. GREEN PULMOUN**



• ponte nasale in alluminio  
• nose bridge in aluminium

**Non DPI\***  
**Not PPE\***

**COD.**

**151120**

**ART.**

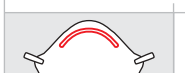
**710**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 4,5 x TLV.
- Igienica
- Peso ca. 12g
- Colore bianco

**Mask in nonwoven fabric**

- Protection against non-toxic powders, including water based aerosol concentrations up to 4,5 X MAC/OEL/TLV.
- Hygienic
- Weight app. 12g
- White colour



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. in gomma piuma
- trimming in foam rubber



EN 149:2001 classe FFP1

**COD. 151131**  
**ART. 740**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 4,5 x TLV.
- Valvola di espirazione
- Igienica
- Peso ca. 12g
- Colore bianco

**Mask in nonwoven fabric**

- Protection against non-toxic powders, including water based aerosol concentrations up to 4,5 X MACIOEL/TLV.
- Features exhalation valve
- Hygienic
- Weight app. 12g
- White colour



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. in gomma piuma
- trimming in foam rubber



- Valvola di espirazione
- Features exhalation valve



EN 149:2001 classe FFP1

**COD. 151121**  
**ART. 712**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 4,5 x TLV.
- Con carboni attivi (prefiltro OV)
- Peso ca. 18g
- Colore grigio

**Mask in nonwoven fabric**

- Protection against non-toxic powders, including water based aerosol concentrations up to 4,5 X MACIOEL/TLV.
- With active carbon (OV pre-filter)
- Weight app. 18g
- Grey colour



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. in gomma piuma
- trimming in foam rubber



EN 149:2001 classe FFP1

**COD.**

**151122**

**ART.**

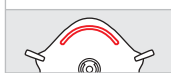
**713**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 4,5 x TLV.
- Valvola di espirazione
- Igienica
- Con carboni attivi (prefiltro OV)
- Peso ca. 22g
- Colore grigio

**Mask in nonwoven fabric**

- Protection against non-toxic powders, including water based aerosol concentrations up to 4,5 X MACIOEL/TLV.
- Features exhalation valve
- Hygienic
- Weight app. 22g
- With active carbon (OV pre-filter)
- Grey colour



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. in gomma piuma
- trimming in foam rubber



EN 149:2001 classe FFP1

**COD. 151123**  
**ART. 720**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a media nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 12 x TLV.
- Igienica
- Peso ca. 11g
- Colore bianco

**Mask in nonwoven fabric**

- Protection against low to average toxicity powders, including water based aerosol concentrations up to 12 X MACIOEL/TLV.
- Hygienic
- Weight app. 11g
- White colour



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. parziale in eva
- partial trimming in eva



EN 149:2001 classe FFP2

**COD.**

**151124**

**ART.**

**721**

### **Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a media nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 12 x TLV.
- Valvola di espirazione
- Igienica
- Peso ca. 17g
- Colore bianco

### **Mask in nonwoven fabric**

- *Protection against low to average toxicity powders, including water based aerosol concentrations up to 12 X MACIOEL/TLV.*
- *Features exhalation valve*
- *Hygienic*
- *Weight app. 17g*
- *White colour*



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. parziale in eva
- partial trimming in eva



EN 149:2001 classe FFP2

**COD.**

**151126**

**ART.**

**730**

**Mascherina in tessuto non tessuto**

- Per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 50 x TLV.
- Valvola di espirazione
- Igienica
- Peso ca. 22g
- Colore bianco

**Mask in nonwoven fabric**

- For low-hazard dusts for general use including water based aerosols in concentrations up to 50 x TLV.
- Expiration valve
- Hygienic
- Weight approx. 22g
- White colour



- ponte nasale in alluminio
- nose bridge in aluminium



- guarniz. interna in eva
- inner trimming in eva



- guance regolabili
- adjustable cheeks



EN 149:2001 classe FFP3

**COD. 151130**  
**ART. 799**

### **Mascherina pieghevole in tessuto non tessuto**

- Per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 4,5 x TLV.
- Valvola di espirazione
- Igienica
- Peso ca. 16g
- Colore bianco

### **Flexible mask in nonwoven fabric**

- Protection against non-toxic powders, including water based aerosol concentrations up to 4,5 X MACIOEL/TLV.
- Features exhalation valve
- Hygienic
- Weight app. 16g
- White colour



- Valvola di espirazione
- Features exhalation valve



- ponte nasale in plastica
- nose bridge in plastic



- pieghevole
- folding



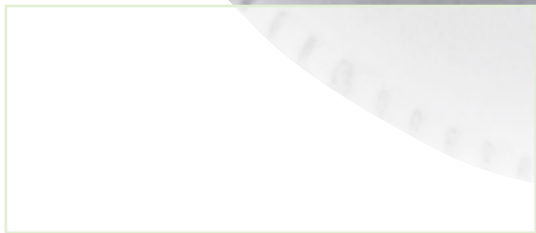
EN 149:2001 classe FFP1



Aria pulita  
nel mondo  
del lavoro

NEW

Clean air  
in the world  
of work



[www.newtecsafety.com](http://www.newtecsafety.com)  
[info@newtecsafety.com](mailto:info@newtecsafety.com)