



FACCIALI FILTRANTI MANDIL

La D.P.I. dispone di una ampia gamma di facciali filtranti antipolvere monouso anche dotati di strato antiodore.

I facciali filtranti della linea Mandil sono costituiti da una conchiglia anatomica termoformata, multistrato che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle.

La uniforme aderenza sul viso è assicurata da una doppia bardatura elastica e da un elemento stringinaso.

I facciali filtranti sono rispondenti alla Norma **EN 149:2001+A1:2009**.

L'Appendice A1 integra la norma EN 149:2001 introducendo la prova di esposizione prolungata ad aerosol liquidi per accertare che l'efficienza filtrante, se dovuta a cariche elettrostatiche, non diminuisca durante l'uso.

I facciali filtranti contrassegnati dalla marcatura NR sono comunque di tipo monouso e non possono essere utilizzati per più di un turno di lavoro.

La marcatura presente sui facciali indica solo la Norma EN 149:2001 che automaticamente implica anche l'appendice A1:2009

I facciali filtranti rispondenti a tale norma assicurano protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) con un'efficienza contraddistinta dalle seguenti sigle, rese facilmente riconoscibili dal colore dello stringinaso e dell'eventuale valvola di espirazione:

- | | | |
|--------|----------------------------------|----------------|
| • FFP1 | efficienza maggiore o uguale 80% | colore giallo |
| • FFP2 | efficienza maggiore o uguale 94% | colore azzurro |
| • FFP3 | efficienza maggiore o uguale 99% | colore rosso |

Pur senza essere dei respiratori antigas i modelli di Mandil contrassegnati dall'indicazione COMBI assicurano la significativa eliminazione di odori fastidiosi (non assicurano protezione da gas o vapori tossici).



MANDIL FFP1

(codice 4429.1193)



Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 4 volte il TLV;
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009- FFP1 NR
- efficienza maggiore o uguale 80%
- peso: g. 11 circa.

Composizione e caratteristiche dei materiali:

- setto filtrante antiaerosol racchiuso da due strati protettivi;
- doppia bardatura nucale costituita da elastico di gomma;
- elemento stringinaso giallo;
- spugnetta interna per migliorare la tenuta in corrispondenza del setto nasale.

Misure del prodotto:

- taglia unica

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP1 non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 20 pezzi – minimo fornitura 400 pezzi



MANDIL FFP1/V

(codice 4429.1195)



Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 4 volte il TLV;
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009 – FFP1 NR;
- efficienza maggiore o uguale 80%;
- basso sforzo respiratorio;
- peso: g. 14 circa.

Composizione e caratteristiche dei materiali:

- setto filtrante antiaerosol racchiuso da due strati protettivi;
- valvola di espirazione gialla;
- doppia bardatura nucale costituita da elastico di gomma;
- elemento stringinaso giallo;
- spugnetta interna per migliorare la tenuta in corrispondenza del setto nasale.

Misure del prodotto:

- taglia unica

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP1/V non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 12 pezzi – minimo fornitura 240 pezzi



MANDIL FFP1 COMBI (codice 4429.1197)



Facciale filtrante mono-uso contro aerosol solidi e liquidi

Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 4 volte il TLV;
- capacità di arresto di odori non tossici né nocivi né irritanti;
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009 – FFP1 NR;
- efficienza maggiore o uguale 80%;
- peso: g. 15 circa.

Composizione e caratteristiche dei materiali:

- setto filtrante antiaerosol racchiuso da due strati protettivi;
- doppia bardatura nucale costituita da elastico di gomma;
- elemento stringinaso giallo;
- spugnetta interna per migliorare la tenuta in corrispondenza del setto nasale.

Misure del prodotto:

- taglia unica

Processo di sterilizzazione adottato:

- nessuno.

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP1 COMBI non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 20 pezzi – minimo fornitura 400 pezzi.



MANDIL FFP2

(codice 4429.1199)



Facciale filtrante mono-uso contro aerosol solidi e liquidi

Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 10 volte il TLV;
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009 – FFP2 NR;
- efficienza maggiore o uguale 94%;
- peso: g. 13 circa.

Composizione e caratteristiche dei materiali:

- setto filtrante antiaerosol ad alta efficienza racchiuso da due strati protettivi;
- doppia bardatura nucale costituita da elastico di gomma;
- elemento stringinaso blu;
- spugnetta interna per migliorare la tenuta in corrispondenza del setto nasale.

Misure del prodotto:

- taglia unica

Processo di sterilizzazione adottato:

- nessuno

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP2 non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 20 pezzi – minimo fornitura 400 pezzi



MANDIL FFP2/V (codice 4429.1201)



Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 10 volte il TLV;
- basso sforzo respiratorio;
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009 – FFP2 NR;
- efficienza maggiore o uguale 94%;
- peso: g. 17 circa.

Composizione e caratteristiche dei materiali:

- setto filtrante antiaerosol ad alta efficienza racchiuso da due strati protettivi;
- valvola di espirazione blu;
- doppia bardatura nucale costituita da elastico di gomma;
- elemento stringinaso blu;
- spugnetta interna per migliorare la tenuta in corrispondenza del setto nasale.

Misure del prodotto:

- taglia unica

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP2/V non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 12 pezzi – minimo fornitura 240 pezzi



MANDIL FFP2/V COMBI (codice 4429.1203)



Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 10 volte il TLV;
- capacità di arresto di odori non tossici né nocivi né irritanti
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009 – FFP2 NR
- efficienza maggiore o uguale 94%;

Composizione e caratteristiche dei materiali

- setto filtrante antiaerosol racchiuso da due strati protettivi
- setto filtrante antiodore impregnato di carbone attivo
- valvola di espirazione blu
- doppia bardatura nucale costituita da elastico di gomma
- elemento stringinaso blu
- spugnetta interna per migliorare la tenuta in corrispondenza
- del setto nasale
- peso: g 15 circa
- confezione 12 pezzi

Misure del prodotto:

- taglia unica

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP2/V combi non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- Non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 12 pezzi – minimo fornitura 240 pezzi



MANDIL FFP3/V **(codice 4429.1205)**



Facciale filtrante mono-uso, il cui corpo è costituito da una conchiglia anatomica termoformata e multistrato, che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle. L'uniforme aderenza sul viso dell'utilizzatore è assicurata da una doppia bardatura elastica.

Destinazione d'uso:

- protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) in concentrazione fino a 30 volte il TLV;
- conformità alla Norma EN 149:2001 + A1:2009 – FFP3 NR.
- efficienza maggiore o uguale 99%

Composizione e caratteristiche dei materiali:

- setto filtrante antiaerosol ad altissima efficienza racchiuso da due strati protettivi;
- valvola di espirazione rossa;
- doppia bardatura nucale regolabile costituita da tessuto elasticizzato;
- lembo continuo di tenuta in materiale espanso;
- elemento stringinaso rosso;
- peso: g. 30 circa.

Misure del prodotto:

- taglia unica

Avvertenze per l'uso, limitazione d'uso e stoccaggio

- la mascherina Mandil FFP3/V non deve essere usata per la lotta antincendio. Questo tipo di respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in ambienti esplosivi. Uso limitato a personale qualificato e correttamente addestrato. La tenuta sul viso non è ottenibile se il respiratore è indossato da persone con barba lunga o mai rasata.
- non usare questi respiratori o non entrare né permanere in zone dove:
 - la concentrazione d'ossigeno è inferiore a 17%;
 - i contaminanti sono sconosciuti o di immediato pericolo per la salute o la sicurezza;
 - la concentrazione dei contaminanti eccede i valori limite prescritti dalle vigenti leggi o il TLV moltiplicato per il fattore nominale di protezione;
 - vi è presenza di gas e/o vapori in concentrazione superiore al TLV.
- la scatola di cartone leggero in cui il prodotto viene fornito ne costituisce appropriato contenitore per il trasporto.

Confezioni da 5 pezzi – minimo fornitura 100 pezzi