



FILTERING HALF-MASK

Made to protect you

98K FILTERING HALF-MASK

EN 149:2001+A1:2009



Comfortable
and breathable



Filtering efficiency
94% bacteria



Multiple-filtering



Multi-protection

Filtering half-mask with several filtering layers at least 94% . They protect from solid particles and liquid aerosols. Provide, according to WHO recommendation, the primary protection against bacteria and viruses, including COVID-19. Certificated protective equipment the European Standard FFP2.

5 layer filtering half-mask TYPE 2

Polypropylene isolation
layer to prevent bacteria
from passing through

1

2

Melt-blown main filtration
layer, absorbing viruses and
other tiny particulates

3

Electrostatically charged nonwoven
filter to further absorb particulates

4

Nonwoven layer to filter out humidity

5

Nonwoven smooth textile,
pleasant to the face and filtering
out bigger particulates



TYPE 2

98KXXT2

Nonwoven, 100% polypropylene, melt-blown

- EN 149+A1 certified, class FFP2
- NR - Non reusable
- Highly breathable material
- Shaping clamp around the nose
- Ergonomic design
- 2 elastic earloops
- Minimum pcs/pcs in bag: **25 pcs**

Number of bags per box: 25 pcs
Number of respirators per bag: 1 pcs

4 layer filtering half-mask

TYPE 3, TYPE A, TYPE E

Polypropylene isolation layer to prevent bacteria from passing through

1

2

Electrostatically charged nonwoven filter to further absorb particulates

3

Melt-blown main filtration layer, absorbing viruses and other tiny particulates

4

Nonwoven smooth textile, pleasant to the face and filtering out bigger particulates



TYPE 3

98KXXT3

Nonwoven, 100% polypropylene, melt-blown

- EN 149+A1 certified, class FFP2
- NR - Non reusable
- Highly breathable material
- Shaping clamp around the nose
- Ergonomic design
- 2 elastic earloops
- Minimum pcs/pcs in bag: **10 pcs**

Number of respirators per bag: 10 pcs



TYPE A

98KXXTA

Nonwoven, 100% polypropylene, melt-blown

- EN 149+A1 certified, class FFP2
- NR - Non reusable
- Highly breathable material
- Shaping clamp around the nose
- Ergonomic design
- 2 elastic earloops
- Minimum pcs/pcs in bag: **20 pcs**

Number of bags per box: 20 pcs
Number of respirators per bag: 2 pcs



TYPE E

98KXXTE

Nonwoven, 100% polypropylene, melt-blown

- EN 149+A1 certified, class FFP2
- NR - Non reusable
- Highly breathable material
- Shaping clamp around the nose
- Ergonomic design
- 2 elastic earloops
- Minimum pcs/pcs in bag: **10 pcs**

Number of respirators per bag: 10 pcs

3 layer filtering half-mask

TYPE 5



TYPE 5

98KXXT5

Nonwoven, 100% polypropylene, melt-blown

- EN 149+A1 certified, class FFP2
- NR - Non reusable
- Highly breathable material
- Shaping clamp around the nose
- Ergonomic design
- 2 elastic earloops
- Minimum pcs/pcs in bag: **30 pcs**

Number of respirators per bag: 1 pcs

98K FILTERING HALF-MASK

Filtering half-mask

Min. 94% efficiency at capturing airborne particulate matter.
NR - non-reusable, cannot be cleaned, the service life depends on the concentration of particles and the activity of the user.



All types of 98K are in accordance with EN 149: 2002 + A1: 2009 - Respiratory protective devices - Filtering half-masks to protect against particles - Requirements, testing, marking.
Tested by notified body No. 1040, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1.

The mask must meet standards and efficiency tests. Efficiency is evaluated by the rate of filtration (filter penetration, also referred to as efficiency). This type of mask, unlike a surgical mask, protects the user from inhaling infectious agents or contaminants in the form of aerosols, droplets or small solid particles.

CLASS	FILTERING EFFICIENCY OF MATERIAL
FFP1	Filtering efficiency at least 80 % of airborne particles
FFP2	Filtering efficiency at least 94 % of airborne particles
FFP3	Filtering efficiency at least 99 % of airborne particles

TEST RESULTS OF FILTRATION EFFICIENCY

TYPE	FILTRATION EFFICIENCY (average)
TYPE 2	95,81 %
TYPE 3	99,34 %
TYPE 5	95,34 %
TYPE A	99,22 %
TYPE E	98,11 %



USER INFORMATION

INSTRUCTIONS FOR USE:

- *Inspect the packaging for damage*
- *Carefully pull the mask open to sides using the straps and inspect the respirator for damage (picture no. 1).*
- *Using the head straps, put the respirator on your face to cover your chin, mouth and nose (picture no. 2).*
- *Pull and secure the straps behind your ears and adjust for comfortable wear (picture no. 3).*
- *Push down the stiff nose part with your index and middle fingers until it fits around your nose tightly (picture no. 4).*
- *Place both hands on the respirator and do test for positive and negative pressure (picture no. 5).*



NOTES:

- *Protection masks is meant for single-use and for limited-time use only. The time depends on the level of contamination of the surrounding environment.*
- *In case the surface of the mask is directly contaminated or damaged, it is necessary to immediately change the mask for a new one.*
- *In case of undesirable reactions it is recommended not to use the mask*
- *Not suitable for children under 3 years of age.*
- *Keep in dry, dark, clean and ventilated space without harmful gasses.*
- *It is not possible to wash or clean this product for repeated use.*

WARNING:

- *In environments with a risk of infection, this type of respirator serves as disposable only. Any manipulation and reuse of the respirator can be dangerous to your health, the filtering part can be contaminated with viruses or bacteria. To increase protection, we recommend the use of goggles, which prevent the penetration of harmful particles through the mucous membranes of the eyes.*



FILTRAČNÍ POLOMASKA

Vytvořena pro vaši ochranu

98K FILTRAČNÍ POLOMASKA

EN 149:2001+A1:2009



Komfortní
a prodyšný



Filtrační účinnost
min. 94 %



Vícevrstvá filtrace



Několikanásobná
ochrana

Filtrační polomaska s filtračními vrstvami s účinkem nejméně 94 % částic. Certifikovaný ochranný prostředek evropské třídy FFP2. Slouží jako ochrana dýchacích cest před pevnými částicemi a kapalnými aerosoly a dle doporučení WHO je základní ochranou před bakteriemi a viry včetně COVID-19.

5 vrstvá filtrační polomaska

TYPE 2

Polypropylenová izolační
vrstva proti průchodu
bakterií a mikroorganismů

1

2

Hlavní filtrační vrstva melt-blown,
pohlcující malé částice a viry

3

Vrstva netkané textilie – elektrostaticky
nabitý filtr pro absorpci a filtraci částic

4

Vrstva netkané textilie - filtruje
a zamezuje propuštění vlhkosti

5

Netkaná textilie šetrná k pokožce
brání průchodu větších částic



TYPE 2

98KXXT2

Netkaná textilie, 100 % polypropylen, melt-blown

- odpovídá normě EN 149+A1
- NR - jednorázové použití
- vysoce prodyšný certifikovaný materiál
- tvarovací pásek v oblasti nosu
- ergonomicky tvarovaný design
- 2 elastické šňůrky za hlavu
- Minimální odběr: **25 ks**

Počet sáčků v krabici: 25 ks
Počet kusů v sáčku: 1 ks

4 vrstvá filtrační polomaska

TYPE 3, TYPE A, TYPE E

Polypropylenová izolační
vrstva proti průchodu
bakterií a mikroorganismů



TYPE 3

98KXXT3

Netkaná textilie, 100 % polypropylen, melt-blown

- odpovídá normě EN 149+A1 třída FFP2
- NR - jednorázové použití
- vysoce prodyšný certifikovaný materiál
- tvarovací pásek v oblasti nosu
- ergonomicky tvarovaný design
- 2 elastické šňůrky za uši
- Minimální odběr: **10 ks**



Počet kusů v sáčku: 10 ks

TYPE A

98KXXTA

Netkaná textilie, 100 % polypropylen, melt-blown

- odpovídá normě EN 149+A1 třída FFP2
- NR - jednorázové použití
- vysoce prodyšný certifikovaný materiál
- tvarovací pásek v oblasti nosu
- ergonomicky tvarovaný design
- 2 elastické šňůrky za uši
- Minimální odběr: **20 ks**



Počet sáčků v krabici: 20 ks

Počet kusů v sáčku: 2ks

TYPE E

98KXXTE

Netkaná textilie, 100 % polypropylen, melt-blown

- odpovídá normě EN 149+A1 třída FFP2
- NR - jednorázové použití
- vysoce prodyšný certifikovaný materiál
- tvarovací pásek v oblasti nosu
- ergonomicky tvarovaný design
- 2 elastické šňůrky za uši
- Minimální odběr: **10 ks**



Počet kusů v sáčku: 10 ks

3 vrstvá filtrační polomaska

TYPE 5

Polypropylenová izolační
vrstva proti průchodu
bakterií a mikroorganismů

1

2

Hlavní filtrační vrstva melt-blown,
pohlcující malé částice a viry

3

Netkaná textilie šetrná k pokožce
brání průchodu větších částic



Počet kusů v sáčku: 1 ks

TYPE 5

98KXXT5

Netkaná textilie, 100 % polypropylen, melt-blown

- odpovídá normě EN 149+A1 třída FFP2
- NR - jednorázové použití
- vysoce prodyšný certifikovaný materiál
- tvarovací pásek v oblasti nosu
- ergonomicky tvarovaný design
- 2 elastické šňůrky za uši
- Minimální odběr: **30 ks**

98K FILTRAČNÍ POLOMASKA

Filtrační polomaska

Min. 94% filtrační účinnost materiálu zachycení pevných částic nacházejících se ve vzduchu.
NR - pro jednorázové použití, nečistí se, doba použití je závislá na koncentraci částic a aktivitě uživatele.



Všecké typy 98K jsou vyrobeny v souladu s ČSN EN 149:2002+A1:2009 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky k ochraně proti částicím – Požadavky, zkoušení a značení. Zkoušeno v laboratoři č. 1040, akreditovanou ČIA, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1.

Maska musí splňovat určité normy a testy účinnosti. Účinnost je hodnocena rychlostí filtrace (penetrace filtru, také označovaná jako účinnost). Tento typ masky, na rozdíl od chirurgické ústní masky, chrání uživatele před vdechováním infekčních agens nebo znečišťujících látek ve formě aerosolů, kapiček nebo malých pevných částic.

TŘÍDA	FILTRAČNÍ ÚČINNOST MATERIÁLU
FFP1	Filtrační účinnost alespoň 80 % částic ve vzduchu
FFP2	Filtrační účinnost alespoň 94 % částic ve vzduchu
FFP3	Filtrační účinnost alespoň 99 % částic ve vzduchu

VÝSLEDKY ZKOUŠEK FILTRAČNÍ ÚČINNOSTI

TYP	FILTRAČNÍ ÚČINNOST (průměr)
TYPE 2	95,81 %
TYPE 3	99,34 %
TYPE 5	95,34 %
TYPE A	99,22 %
TYPE E	98,11 %



UŽIVATELSKÉ INFORMACE

PRAVIDLA PRO SPRÁVNÉ POUŽITÍ FILTRAČNÍ POLOMASKY:

- Zkontrolujte, že obal produktu není porušen.
- Opatrně roztáhněte masku do stran za využití upínacích pásek a zkontrolujte, zda je povrch masky neporušen (obrázek č. 1).
- Nasadte masku na obličej pomocí upínacích pásek tak, aby zakryla bradu, ústa a nos (obrázek č. 2).
- Natáhněte upínací pásky za uši a upravte k pohodlnému nošení (obrázek č. 3).
- Stiskněte ukazováčkem a prostředníčkem obou rukou nosní výztuhu od horní strany nosu, dokud nosní výztuha pevně nepřilne k nosu (obrázek č. 4).
- Položte ruce co nejvíce na oblast úst a proveďte testy pozitivního a negativního tlaku (obrázek č. 5).



DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE:

- Masky je určena pro jednorázové použití a pro omezenou dobu v závislosti na míře kontaminace okolního prostředí.
- V případě, že je povrch masky přímo kontaminován nebo porušen, je nutné masku okamžitě vyměnit za novou.
- V případě nežádoucích reakcí se doporučuje masku nepoužívat.
- Použití nevhodné pro děti mladší 3 let.
- Uchovávejte na suchém, tmavém, čistém a větraném místě bez škodlivých plynů.

UPOZORNĚNÍ:

- V prostředí nebezpečí nákazy slouží tento typ masky pouze jako jednorázový. Jakákoliv manipulace a znovupoužití masky může být nebezpečná pro vaše zdraví, filtrační část může být kontaminovaná viry či bakteriemi. Pro zvýšení ochrany doporučujeme použití ochranných brýlí, které zamezí vniknutí škodlivých částic přes oční sliznice.