



Nanologix corporation, s.r.o.

🏠 S. K. Neumanna 1521
436 01 Litvínov
Česká republika

✉ info@nanologix.eu
🌐 www.nanologix.eu

N **NANOLOGIX**



RESPIRAČNÍ
masky

PRODUKTOVÝ

KATALOG

N **NANOLOGIX**

Respira

**Dýchací polomaska se společným
vdechovým a výdechovým ventilem**

Polomaska

Ochranná dýchací polomaska RESPIRA od společnosti NANOLOGIX, je polomaskou nové generace, při jejímž vývoji byla zohledněna spolehlivá funkčnost se současně vysokým komfortem užívání. Základním požadavkem pro správnou funkčnost každé dýchací polomasky je zajištění dokonalé těsnosti na rozhraní pružné části polomasky a obličeje. Tato těsnost byla dosažena postupnými vývojově konstrukčními kroky, které zahrnovaly zejména optimalizaci tvarů jednotlivých dílů polomasky. Jednotlivé rozměry vycházejí z antropometrické studie lidského obličeje se zaměřením na evropskou populaci a představují střední hodnoty intervalů velikostí morfometrických rozměrů obličeje dospělého člověka. Maximální flexibilita a schopnost dokonale kopírovat lidskou tvář je dosažena jak geometrií lícnice - dosedací plochy přiléhající k obličeji, tak vysokou pružností zvoleného materiálu. Polomaska RESPIRA pro pružnou část využívá speciální typ silikonu, který byl vyvinut cíleně pro využití ve zdravotnictví, a tudíž splňuje ty nejpřísnější požadavky. Maximální flexibilita silikonu umožňuje rovnoměrné rozložení tlaku, kterým působí lícnice na obličej, tím je dosažena dokonalá těsnost a současně vysoký komfort užívání i při dlouhodobém použití. Silikon se navíc vyznačuje vysokou chemickou odolností, a tudíž nehrozí při kontaktu polomasky se širokou škálou chemických látek její poškození. Další významnou výhodou tohoto materiálu, je minimální sklon k trvalým deformacím, což umožňuje skladování polomasky ve složeném stavu v baleních o malých rozměrech, po vybalení dostává polomaska původní tvar a je připravena k okamžitému použití. Silikon navíc díky své extrémní odolnosti vůči stárnutí, neztrácí svou pružnost, což zajišťuje značně prodlouženou životnost polomasky. Tuhá část polomasky sloužící k upnutí filtru je vyrobena z vysoce výkonného termoplastického polymeru, který je vyztužen vlákenným plnivem pro zvýšení pevnosti. Jedná se o materiál vyznačující se dokonalou přilnavostí k silikonové části, což je nezbytné pro zajištění spolehlivé těsnosti. Spojení silikonu s tuhou částí je natolik silné, že vydrží i značné mechanické zatížení.



Respira NANO-PERFECTION

Respira PERFECTION

Filtr

Ochranná dýchací polomaska RESPIRA je vybavena kruhovým filtrem, který je k obličejové části připevněn pomocí závitového spojení. Konstrukce spojení je řešena tak, aby výměna filtru byla snadná a intuitivní, bez nutnosti sejmutí polomasky z obličeje. Tento systém s oblým závitem tak umožňuje velmi rychlou výměnu filtru za pomoci jen jedné ruky uživatele. Toto konstrukční řešení vyplývá z potřeb uživatelů v krizových situacích, kde rychlost a jednoduchost montáže filtru mnohdy zásadně ovlivňuje míru ochrany zdraví. Samotná těsnost na rozhraní pevné části polomasky a filtru zajišťuje silikonový těsnící kroužek, který je ukotven do tělesa filtru. Tento kroužek díky svým vlastnostem, zajišťuje spolehlivé těsnění po celou životnost polomasky, jelikož nedochází k jeho vymačkávání a ztrátě pružnosti. Samotný kruhový filtr je řešen tak aby vyhovoval široké škále filtračních materiálů. Minimální normativně stanovená plocha filtru 150 cm² z hlediska průduchatečnosti je bezpečně splněna a lze jí i výrazně navýšit zvětšením hustoty skladu filtračního materiálu. Filtrační vložka je ve filtru zafixována pomocí speciálního lepidla, které zajišťuje nejenom pevnost spojení na rozhraní filtrační vložky s pevnými částmi filtru ale i dokonalou těsnost.

Filtry dýchací ochranné polomasky jsou vybaveny různými filtračními materiály, které jsou doporučeny pro jednotlivé typy prostředí pro ochranu v účinnost P1 až P3. Jedinečnost filtrů RESPIRA spočívá v tom, že jako jediný a první výrobce, jsme použili filtrační materiál vyrobený čistě z NANOvláknenných materiálů. Zároveň jsme jako jediní umístili výdechový ventil na kruhový filt (u filtrů P3), což zajišťuje jedinečný komfort při jeho používání. Proud vydechovaného vzduchu je specifickými konstrukčními prvky u obou typů filtrů distribuován tak, aby bylo dosaženo částečné regenerace filtrační vložky. Tento unikátní systém prodlužuje dobu životnosti filtrů v zamořeném prostředí, jelikož vydechovaný vzduch částečně čistí filtrační vložku od zachycených částic. Naše dosažené hodnoty naměřeného zachytu jsou více jak 99,99 %.



Tento výrobek ve spojení s příslušnou polomaskou splňuje základní bezpečnostní požadavky normy:

EN 1827+A1:2009 FM P3 R D,
EN 1827+A1:2009 FM P2 R D,
EN 1827+A1:2009 FM P1 R D
a normy
EN 143:2000/A1:2006 P3 R,
EN 143:2000/A1:2006 P2 R,
EN 143:2000/A1:2006 P1 R
a je označen symbolem CE1024.

NANOLOGIX

RESPIRA NANO-PERFECTION

FILTRAČNÍ TŘÍDA P2

- prach, hrubé nečistoty, bakterie a nebezpečné pevné i kapalné částice



RESPIRA PERFECTION

FILTRAČNÍ TŘÍDA P3

- prach, hrubé nečistoty, jedovaté kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry



Ochranná celoobličejová maska **CM-6M**

Ochranná celoobličejová maska CM-6M

oproti CM-6 obsahuje pevně zabudované příslušenství pro připojení pící lahve (láhev je samostatné příslušenství).

Představuje nový typ celoobličejové masky. Masky CM-6 plně odpovídá požadavkům normy EN 136, třída 3. V kombinaci s vhodným filtrem nebo dýchacím přístrojem zajišťuje ochranu obličeje, očí a dýchacích orgánů před účinky toxických plynů, par a aerosolů, biologických škodlivin, radioaktivního prachu atd. Masky je určena pro použití v průmyslu, chemických a nukleárních oborech, zemědělství, hornictví, jednotkách civilní ochrany, záchranných hasičských sborech, u policejních jednotek apod.

Masky CM-6 zajišťuje spolehlivou ochrannou funkci v teplotním rozsahu -30 °C až +70 °C. Velkoplošný panoramatický polykarbonátový zorník zajišťuje velmi dobrou prostorovou orientaci s minimálním zkreslením při obvyklých činnostech. Konstruktivní řešení lícnice masky CM-6 a nízký dýchací odpor poskytují uživateli vysoký komfort a možnost dlouhodobého použití. Lícnice je vyrobena z bromo-butylové zdravotně nezávadné pryže. Vdechovaný proud vzduchu je usměrňován pomocí vnitřní masky a tím zabraňuje zamlžování zorníku. Pro uživatele s dioptrickou vadou je možné použití speciální brýlové vložky.

Pětibodový pryžotextilní upínací systém umožňuje snadnou manipulaci při nasazování a snímání masky. Filtrový je možné k lícnici připojit volitelně na pravou nebo levou stranu.

Parametry

- Průměrná hmotnost: 560 g
- Počet velikostí: 1 Všeobecné zorné pole: min. 70%
- Binokulární zorné pole: min. 80%
- Srozumitelnost řeči: 95%
- Materiál lícnice: bromobutylová pryž
- Materiál zorníku: polykarbonát
- Závit pro připojení filtru: Rd 40 x 1/7"
- Dýchací odpor při průtoku vzduchu 30 l/min.:
 - vdechovací odpor: max. 25 Pa
 - vydechovací odpor: max. 60 Pa



FILTRAČNÍ TŘÍDA P3 - prach, hrubé nečistoty, jedovaté kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry

Respirátor 610

Hlavní rysy

Respirátor poskytuje ochranu proti prachu a kapalných aerosolů.

Materiály

Tyto materiály se používají v respirátoru: Popruhy - Přírodní kaučuk

Nosní svorka - Polypropylen / Železné dráty

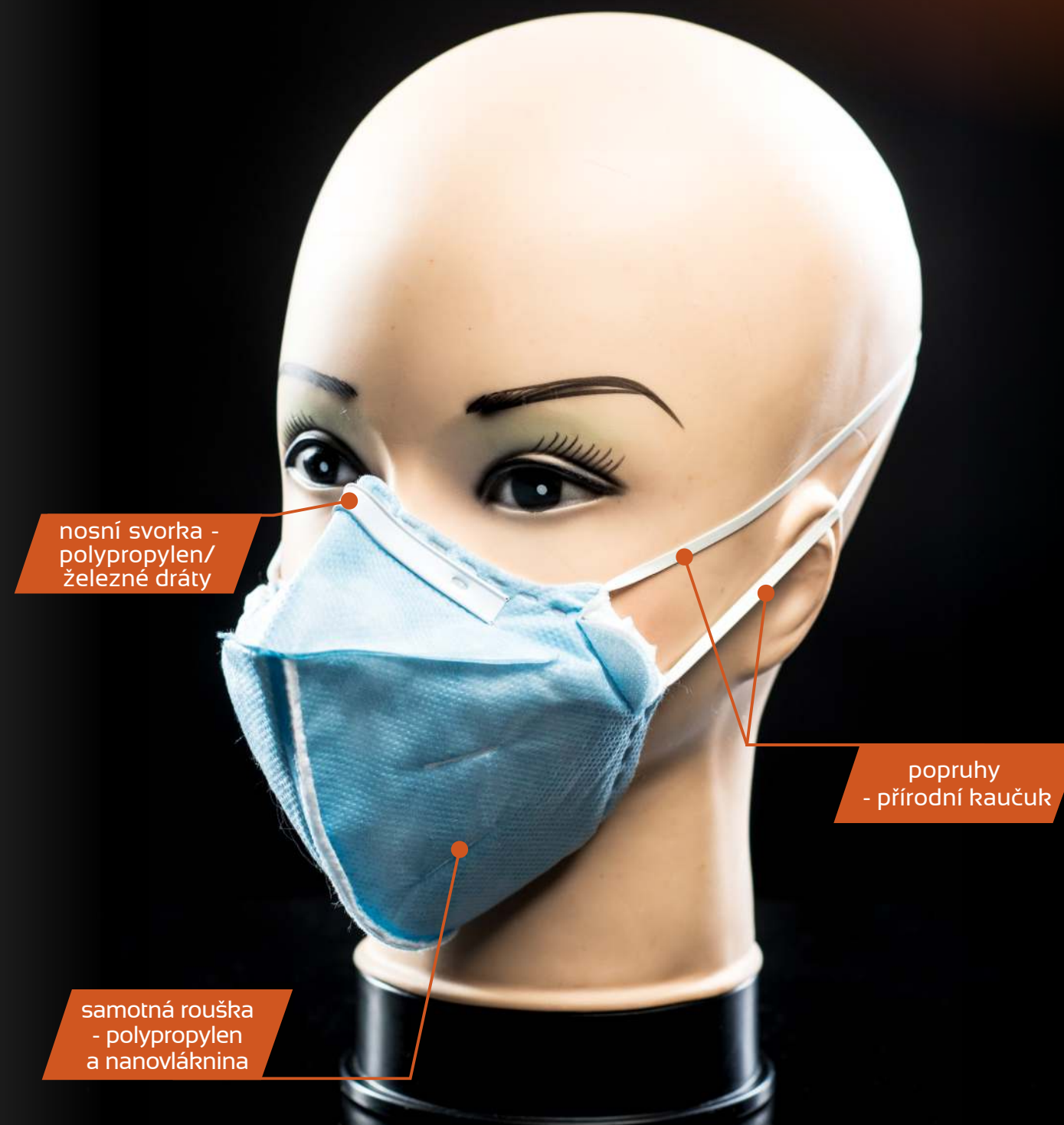
Filtrování a krycí medium - Polypropylen, Nanovláknina

Standardy

Respirátor byl testován dle evropské normy EN 149: 2001 + A1: 2009 a splnil požadavky kategorie FFPI. Respirátor může být použit v atmosféře obsahující až do 4 násobku limitu expozice (OEL) částic kontaminující látky.

Varování

- Nositel musí být vyškolen ve správném používání výrobku.
- Používejte jen v dostatečně větraných prostorách.
- Respirátory by neměly být nošeny osobami, jejichž obrysy obličeje, hluboké jizvy nebo jiné deformace tváře zabrání adekvátnímu utěsnění, které musí být vytvořeno mezi respirátorem a obličejem.
- Respirátor je nutné vyměnit, pokud je poškozen nebo pokud uživatel subjektivně pociťuje obtíže a námahu při dýchání.
- Respirátor by neměl být čištěn; je určen k jednorázovému použití.
- Účinnost respirátoru je závislá na koncentraci aerosolu a stupni fyzické námahy.
- Respirátor musí být zlikvidován po jednorázovém použití.
- Respirátor nechrání uživatele před plyny, parami nebo v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 17% v objemu.
- Před nasazením zkontrolujte, zda respirátor není poškozen.



Respirátor 611

Hlavní rysy

Respirátor poskytuje ochranu proti prachu a kapalných aerosolů.

Materiály

Tyto materiály se používají v respirátoru: Popruhy - Přírodní kaučuk

Nosní svorka - Polypropylen / Železné dráty

Filtrování a krycí medium - Polypropylen, Nanovláknina

Exhalační ventil - Polypropylen / Přírodní kaučuk

Standardy

Respirátor byl testován dle evropské normy EN 149: 2001 + A1: 2009 a splnil požadavky kategorie FFPI. Respirátor může být použit v atmosféře obsahující až do 4 násobku limitu expozice (OEL) částic kontaminujících látky.

Varování

- Nositel musí být vyškolen ve správném používání výrobku.
- Používejte jen v dostatečně větraných prostorách.
- Respirátory by neměly být nošeny osobami, jejichž obrysy obličeje, hluboké jizvy nebo jiné deformace tváře zabrání adekvátnímu utěsnění, které musí být vytvořeno mezi respirátorem a obličejem.
- Respirátor je nutné vyměnit, pokud je poškozen nebo pokud uživatel subjektivně pociťuje obtíže a námahu při dýchání.
- Respirátor by neměl být čištěn; je určen k jednorázovému použití.
- Účinnost respirátoru je závislá na koncentraci aerosolu a stupni fyzické námahy.
- Respirátor musí být zlikvidován po jednorázovém použití.
- Respirátor nechrání uživatele před plyny, parami nebo v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 17% v objemu.
- Před nasazením zkontrolujte, zda respirátor není poškozen.



Respirátor 630

Hlavní rysy

Respirátor poskytuje ochranu proti prachu a kapalných aerosolů.

Materiály

Tyto materiály se používají v respirátoru: Popruhy - Přírodní kaučuk

Nosní svorka - Polypropylen / Železné dráty

Filtrování a krycí medium - Polypropylen, Nanovláknina

Standardy

Respirátor byl testován dle evropské normy EN 149: 2001 + A1: 2009 a splnil požadavky kategorie FFP2. Respirátor může být použit v atmosféře obsahující až do 12 násobku limitu expozice (OEL) částic kontaminujících látky.

Varování

- Nositel musí být vyškolen ve správném používání výrobku.
- Používejte jen v dostatečně větraných prostorách.
- Respirátory by neměly být nošeny osobami, jejichž obrysy obličeje, hluboké jizvy nebo jiné deformace tváře zabrání adekvátnímu utěsnění, které musí být vytvořeno mezi respirátorem a obličejem.
- Respirátor je nutné vyměnit, pokud je poškozen nebo pokud uživatel subjektivně pociťuje obtíže a námahu při dýchání.
- Respirátor by neměl být čištěn; je určen k jednorázovému použití.
- Účinnost respirátoru je závislá na koncentraci aerosolu a stupni fyzické námahy.
- Respirátor musí být zlikvidován po jednorázovém použití.
- Respirátor nechrání uživatele před plyny, parami nebo v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 17% v objemu.
- Před nasazením zkontrolujte, zda respirátor není poškozen.



Respirátor 631

Hlavní rysy

Respirátor poskytuje ochranu proti prachu a kapalných aerosolů.

Materiály

Tyto materiály se používají v respirátoru: Popruhy - Přírodní kaučuk

Nosní svorka - Polypropylen / Železné dráty

Filtrování a krycí medium - Polypropylen, Nanovláknina

Exhalační ventil - Polypropylen / Přírodní kaučuk

Standardy

Respirátor byl testován dle evropské normy EN 149: 2001 + A1: 2009 a splnil požadavky kategorie FFP2. Respirátor může být použit v atmosféře obsahující až do 12 násobku limitu expozice (OEL) částic kontaminující látky.

Varování

- Nositel musí být vyškolen ve správném používání výrobku.
- Používejte jen v dostatečně větraných prostorách.
- Respirátory by neměly být nošeny osobami, jejichž obrysy obličeje, hluboké jizvy nebo jiné deformace tváře zabrání adekvátnímu utěsnění, které musí být vytvořeno mezi respirátorem a obličejem.
- Respirátor je nutné vyměnit, pokud je poškozen nebo pokud uživatel subjektivně pociťuje obtíže a námahu při dýchání.
- Respirátor by neměl být čištěn; je určen k jednorázovému použití.
- Účinnost respirátoru je závislá na koncentraci aerosolu a stupni fyzické námahy.
- Respirátor musí být zlikvidován po jednorázovém použití.
- Respirátor nechrání uživatele před plyny, parami nebo v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 17% v objemu.
- Před nasazením zkontrolujte, zda respirátor není poškozen.



Respirátor 641

Hlavní rysy

Respirátor poskytuje ochranu proti prachu a kapalným aerosolům.

Materiály

Tyto materiály se používají v respirátoru: Popruhy - Přírodní kaučuk

Nosní svorka - Polypropylen / Železné dráty

Filtrování a krycí medium - Polypropylen, Nanovláknina

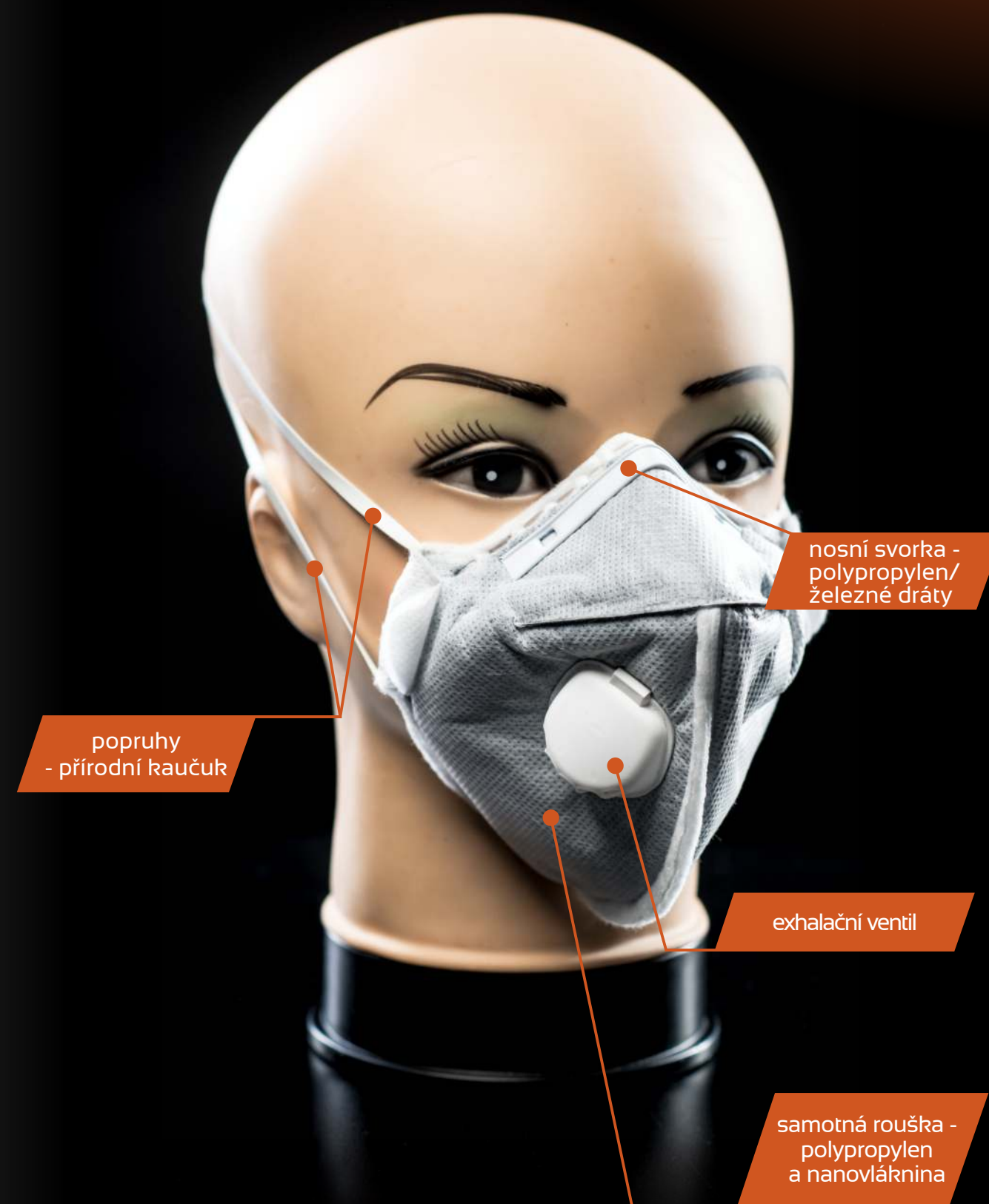
Exhalační ventil - Polypropylen / Přírodní kaučuk

Standardy

Respirátor byl testován dle evropské normy EN 149: 2001 + A1: 2009 a splnil požadavky kategorie FFP2. Dýchací přístroj může být použit v prostředích, které obsahují až do 12-ti násobkem OEL kontaminující látky, proti nízké koncentraci netoxických plynů a par pod mezní hodnotou a proti ozónu až do 10 x OEL.

Varování

- Nositel musí být vyškolen ve správném používání výrobku.
- Používejte jen v dostatečně větraných prostorách.
- Respirátory by neměly být nošeny osobami, jejichž obrysy obličeje, hluboké jizvy nebo jiné deformace tváře zabrání adekvátnímu utěsnění, které musí být vytvořeno mezi respirátorem a obličejem.
- Respirátor je nutné vyměnit, pokud je poškozen nebo pokud uživatel subjektivně pociťuje obtíže a námahu při dýchání.
- Respirátor by neměl být čištěn; je určen k jednorázovému použití.
- Účinnost respirátoru je závislá na koncentraci aerosolu a stupni fyzické námahy.
- Respirátor musí být zlikvidován po jednorázovém použití.
- Respirátor nechrání uživatele před plyny, parami nebo v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 17% v objemu.
- Před nasazením zkontrolujte, zda respirátor není poškozen.



Respirátor 651

Hlavní rysy

Respirátor poskytuje ochranu proti prachu a kapalných aerosolů.

Materiály

Tyto materiály se používají v respirátoru: Popruhy - Přírodní kaučuk

Nosní svorka - Polypropylen / Železné dráty

Filtrování a krycí medium - Polypropylen, Nanovláknina

Exhalační ventil - Polypropylen / Přírodní kaučuk

Standardy

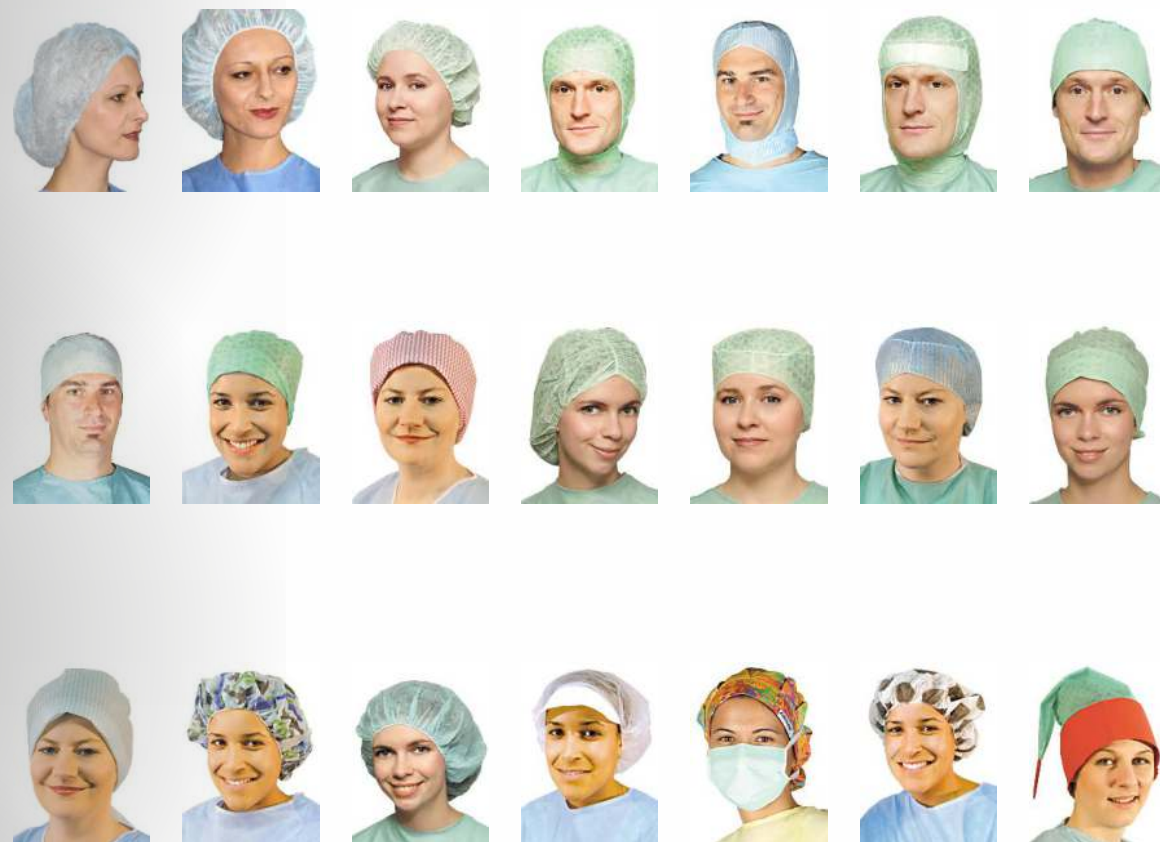
Respirátor byl testován dle evropské normy EN 149: 2001 + A1: 2009 a splnil požadavky kategorie FFP3. Respirátor může být použit v atmosféře obsahující až do 50 násobku limitu expozice (OEL) částic kontaminujících látky.

Varování

- Nositel musí být vyškolen ve správném používání výrobku.
- Používejte jen v dostatečně větraných prostorách.
- Respirátory by neměly být nošeny osobami, jejichž obrysy obličeje, hluboké jizvy nebo jiné deformace tváře zabrání adekvátnímu utěsnění, které musí být vytvořeno mezi respirátorem a obličejem.
- Respirátor je nutné vyměnit, pokud je poškozen nebo pokud uživatel subjektivně pociťuje obtíže a námahu při dýchání.
- Respirátor by neměl být čištěn; je určen k jednorázovému použití.
- Účinnost respirátoru je závislá na koncentraci aerosolu a stupni fyzické námahy.
- Respirátor musí být zlikvidován po jednorázovém použití.
- Respirátor nechrání uživatele před plyny, parami nebo v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 17% v objemu.
- Před nasazením zkontrolujte, zda respirátor není poškozen.

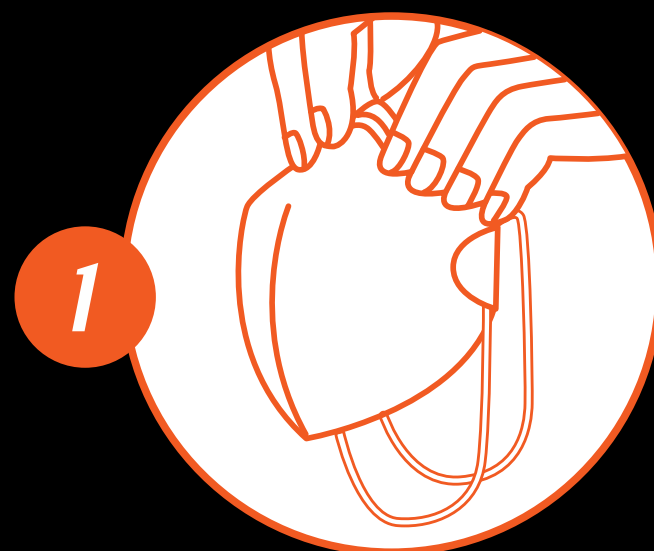


Chirurgické čepice a roušky



Návod na použití

Otevřete
respirátor podle
rozevírací svorky
respirátoru.



Předlisek nosní
svorky jemně
ohnete podle
obrázku.



Umístěte respirátor pod
bradou s nosní svorkou
nahoru a vytáhněte
popruhy přes hlavu.



Vyformujte nosní
svorku do tvaru
nosu stlačením mezi
vašimi prsty.



Zkontrolujte usazení
respirátoru: inhalovat ostře.
Nicméně, měli byste
zjistit vnikání vzduchu,
těsnost respirátoru
můžeme zlepšit:



1.) Korekce polohy
respirátoru.

2.) Přenastavení hlavice.

3.) Korekce polohy popruhů.