



## Filtrační polomaska 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S

### Popis

Filtrační polomaska 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S poskytuje účinnou ochranu dýchacích orgánů v prostředích, kde jsou pracovníci vystaveni částicím prachu a netěkavých kapalin obsaženým ve vzduchu.

- Testována dle EN 149:2001+A1:2009 „Prostředky ochrany dýchacích orgánů – Filtrační polomasky na ochranu proti částicím – Požadavky, testování, značení“.
- Osvědčení CE o souladu se směrnicemi o osobních ochranných prostředcích
- Záhyby ve tvaru V přizpůsobením pohybu úst usnadňují mluvení a rozpínáním usnadňují dýchání.
- Embosovaný přední panel pomáhá polomasce udržet si svůj tvar.
- Díky dostupnosti ve 2 velikostech vyhovuje více typům obličejů
- Skládací provedení umožňuje pohodlné skladování před použitím.
- Rovnoměrný tlak náhlavních pásků zvyšuje pohodlí na krku, obličeji a hlavě a dodává pocit bezpečí
- Nastavitelná, zapuštěná a detektorem kovu detekovatelná nosní svorka pomáhá zajistit bezpečné nasazení a utěsnění.
- Filtrační materiál 3M™ Advanced Electret Filter Material poskytuje účinnou filtraci s nízkým nádechovým odporem a přináší trvale vysoký účinek a kvalitu

### Materiály

Při výrobě polomasky 9152 / 9152S jsou použity následující materiály:

Pásky	Polyizopren
Spojky	Ocel
Nosní svorka	Hliník
Filtr	Polypropylen

Tento výrobek neobsahuje součásti vyrobené z přírodního kaučuku.

Maximální hmotnost výrobků:  
= 10 g

### Normy

EN 149:2001+A1:2009

Tento výrobek splňuje požadavky nedávno doplněné evropské normy EN 149:2001 + A1:2009, o filtračních polomaskách na ochranu proti částicím. Měl by být používán pouze na ochranu uživatele před částicemi pevných látek a netěkavých kapalin.

Výrobky jsou klasifikovány podle účinnosti filtrace a maximálního celkového průniku směrem dovnitř (FFP1, FFP2 a FFP3), dále podle použitelnosti a odolnosti proti ucpání.

Testování kvality dle této normy zahrnuje průchodnost filtru; prodloužený (zátěžový) test; zápalnost; nádechový odpor a celkový průnik směrem dovnitř. Výrobky na více použití dále podstupují testy na čištění, skladování a povinné testy na odolnost proti ucpání (u výrobků na jedno použití je test na ucpání nepovinný). Plné znění normy EN 149:2001 +A1:2009 si můžete opatřit u příslušné instituce ve vaší zemi.

Identifikace:

R = Na více použití

NR = Na jedno použití (pouze na jednu směnu)

D = Splňuje požadavky na odolnost proti ucpání

### Schválení

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice Evropského společenství 89/686/EHS (směrnice o osobních ochranných prostředcích) a nese proto označení CE. Osvědčení dle článku 10, EC Type-Examination, pro tento výrobek vydal INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (notifikovaný orgán č. 0194).

Osvědčení dle článku 11, kontrola kvality EC, vydal BSI Product Services (notifikovaný orgán č. 0086).

## Průvodce výběrem

		FFP1	FFP2	FFP3	Organické výpary	Kyselé plyny	Svařování
Nátěry, lakování, sprejování, potahování, míchání	Na bázi rozpouštědel - nanášení štětcem / válečkem			•	•		
	Na bázi rozpouštědel - nanášení sprejem	Zeptejte se 3M					
	Na bázi vody - nanášení štětcem / válečkem / sprejem			•	•		
	Impregnace na dřevo			•	•		
	Potahování práškem			•			
Pískování, odstraňování barev, broušení, řezání, vrtání	Rez, většina kovů, plniva, beton, kámen	•					
	Cement, dřevo, ocel		•				
	Barvy, laky, antikoroziní nátěry		•				
	Nerezová ocel, antivegetativní nátěry			•			
	Pryskyřice, tvrzené plasty (uhlíkové vlákno / sklolaminát)		•	•			
Stavebnictví / údržba	Kamenná drť, stříkaný beton (betonový prach)	•	•	•			
	Sádra, omítka, míchání cementu	•	•	•			
	Demolice	•	•				•
	Zemní práce, navážení zeminy, zpeňování podloží		•	•			
	Montážní pěna, izolace		•	•			
Kovovýroba / slévárnictví	Svařování, letování		•	•			•
	Elektrolytické pokovování		•	•		•	
	Obrábění, drážkování, vrtání, nýtování, soustružení		•	•			
	Řezání autogenem		•	•			
	Tavení, slévání		•	•		•	
Čištění / likvidace odpadu	Desinfekce, čištění		•	•	•	•	
	Likvidace odpadu		•	•	•		
	Manipulace s azbestem			•			
	Likvidace azbestu	Zeptejte se 3M					
Alergeny / biologické hrozby	Pyl, lupy	•					
	Plísně / houby, bakterie**, viry		•	•			
	**Tuberkulóza			•			
	Naftové zplodiny / kouř		•				
Zemědělství / lesnictví	Manipulace s infikovanými zvířaty, vybíjení		•	•	•		
	Krmení dobytka, čištění / kombajny	•	•	•			
	Sekání slámy, kompostování, sklizení		•	•			
	Pesticidy, insekticidy (postřik plodin)		•	•	•		
Těžba / dolování	Ražba tunelů, vrtání, drcení, výkopové práce		•	•			
	Čerpání, hloubení, odplavování		•	•			
	Řezání		•	•			
	Výměna filtrů		•	•			
Jiné průmyslové aplikace	Inkousty, barviva, rozpouštědla, chemikálie		•	•	•		
	Přísady / chemikálie v prášku		•	•	•		
	Léčiva		•	•	•		
	Zpracování gumy / plastů		•	•	•		
	Těžba / zpracování ropy a plynu		•	•	•	•	•
	Porcelán, keramika			•			
	Zpracování dřeva / papírny		•	•			

Tento průvodce výběrem má sloužit jen jako nástin, který se soustředí na výrobky, které mohou být vhodné pro běžné aplikace - neměl by být jediným nástrojem pro výběr výrobku. Výběr nejvhodnějších osobních ochranných prostředků (OOP) bude záviset na konkrétní situaci a měla by ho činit jen kompetentní osoba obeznámená s předpokládanými riziky, skutečnými pracovními podmínkami a omezeními OOP. Podrobnosti ohledně účinnosti a omezení jsou uvedeny na balení výrobku a v pokynech pro uživatele. V případě pochybností se obraťte na odborníka na bezpečnost práce nebo na společnost 3M.

**Pro školení a poradenství v oblasti ochrany dýchacích orgánů kontaktujte místní zastoupení 3M.**

## Aplikace

Tato polomaska díky dostupnosti ve dvou velikostech vyhovuje více typům obličejů. 9152 = standardní, 9152S = malá.

Tato polomaska je vhodná pro použití proti koncentracím částic pevných látek a netěkavých kapalin až do následujících limitů:

Model	Klasifikace dle EN 149+A1	Výdechový ventil	Přípustný expoziční limit, PEL
9152	FFP2 NR D	Bez ventilu	12
9152S	FFP2 NR D	Bez ventilu	12

Ochrana dýchacích orgánů je účinná jen tehdy, jsou-li prostředky správně zvoleny, správně padnou a jsou-li nošeny po celou dobu, kdy je jejich uživatel vystaven riziku.

## Skladování a přeprava

Skladovatelnost polomasky 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S je 5 let. Datum vypršení této doby je vyznačeno na balení výrobku. Před prvním použitím vždy zkontrolujte, že výrobku nevypršela doba skladovatelnosti (použijte do). Výrobek by měl být skladován v čistém a suchém prostředí v rozmezí teplot: - 20 °C až + 25 °C a při max. relativní vlhkosti <80 %. Pro skladování a přepravu tohoto výrobku použijte jeho originální balení.

## Likvidace

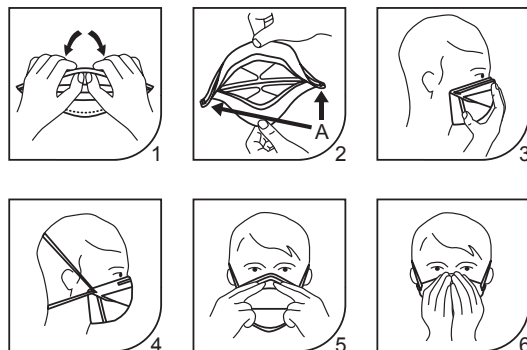
Po použití by výrobky měly být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

## Pokyny pro nasazení

Viz Obr. 1.

Před nasazením mějte vždy čisté ruce.

1. Za použití obou rukou položte prsty na vrchní stranu a palce na spodní stranu nosní svorky. Ve středu nosní svorky mírně ohněte.
2. Zatažením za vrchní a spodní panel rozložte polomasku tak, aby jejich rozevřením vznikl mušlový tvar. Na vrchním panelu byste měli přidržovat pásky.
3. Uchopte polomasku jednou rukou, otevřenou stranou směrem k obličejí. Polomasku přidržujte pod bradou, nosní svorkou vzhůru.
4. Jeden pásek umístěte pod uši, potom druhý přes temeno hlavy. Pásky nesmějí být zkroucené. Vrchní a spodní panel nastavte tak, aby pohodlně seděly, přičemž okraje nesmějí být ohnuté dovnitř a spodní panel musí pevně sedět pod bradou. Pro pohodlné nastavení polomasky lze použít postranní poutka (na Obr. 1, krok 2, označená 'A').
5. Za použití obou rukou vytvarujte nosní svorku podle tvaru nosu tak, aby byla polomaska správně a těsně nasazena. Použijete-li k vytvarování svorky pouze jednu ruku, může se snížit účinnost polomasky.
6. Před vstupem na pracoviště by měla být provedena zkouška těsnosti nasazení polomasky na obličejí.



## Kontrola nasazení

1. Oběma rukama zakryjte přední stranu polomasky, aniž byste porušili těsnost jejího nasazení.
2. Polomaska BEZ VENTILU - prudce VYDECHNĚTE;
3. Pokud uniká vzduch kolem nosu, přenastavte nosní svorku tak, aby k úniku nedocházelo. Opakujte výše uvedenou kontrolu nasazení.
4. Pokud uniká vzduch u okrajů polomasky, zatáhněte pásky po stranách hlavy tak, aby k úniku nedocházelo. Opakujte výše uvedenou kontrolu nasazení.

**NEMŮŽETE-LI dosáhnout správné těsnosti, NEVSTUPOUJTE do rizikového prostoru. Kontaktujte nadřízeného.**

Uživatelé by měli kontrolovat nasazení v souladu s místními předpisy. Informace o postupech při kontrolách nasazení můžete získat od společnosti 3M.

## ⚠ Varování a omezení použití

- Vždy se ujistěte, že celý výrobek je:
  - Vhodný pro danou aplikaci;
  - Správně nasazen;
  - Nošen po celou dobu, kdy je uživatel vystaven hrozbám;
  - V případě potřeby vyměněn za nový.
- Aby výrobek pomáhal uživateli v ochraně před určitými kontaminujícími látkami obsaženými ve vzduchu, je důležitý správný výběr, školení, použití a odpovídající údržba.
- Nejsou-li dodržovány všechny pokyny ohledně použití těchto prostředků na ochranu dýchacích orgánů a/nebo není-li celý výrobek správně nošen po celou dobu, kdy je uživatel vystaven hrozbám, může dojít k poškození zdraví uživatele, vážnému či smrtelnému onemocnění nebo trvalému poškození.
- Při posuzování vhodnosti výrobku a jeho použití se řiďte místními předpisy a všemi dostupnými informacemi. Pro více informací se obraťte na odborníka na bezpečnost práce nebo na zástupce společnosti 3M.
- Před použitím musí být uživatel vyškolen v používání celého výrobku v souladu s příslušnými normami/směrnicemi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Tyto výrobky neobsahují součásti z přírodního kaučuku.
- Tyto výrobky neposkytují ochranu před plyny/výpary.
- Nepoužívejte v atmosféře obsahující méně než 19,5 % kyslíku. (Definice 3M. Jednotlivé země mohou nedostatek kyslíku definovat vlastními limity. V případě pochybností si nechte poradit).
- Nepoužívejte na ochranu dýchacích orgánů proti kontaminujícím látkám/koncentracím, které jsou neznámé či bezprostředně zdraví a životu nebezpečné.
- **Nepoužívejte v případě, že máte vousy nebo jiný obličejový rys, který brání kontaktu mezi obličejem a výrobkem a tím zamezuje patřičnému utěsnění.**
- Okamžitě opusťte kontaminovaný prostor v případě, že:
  - a) Dýchání začíná být obtížné.
  - b) Se vám začne točit hlava nebo se objeví jiné obtíže.
  - c) Dojde k poškození polomasky
  - d) Cítíte kontaminující látky nebo vám tyto látky způsobují podráždění
- Polomasku zlikvidujte a nahradte novou, jestliže se nadměrně zvýší nádechový odpor, nebo na konci směny.
- Tento výrobek neupravujte a nepoužívejte k jiným než určeným účelům.
- Plánujete-li použití ve výbušné atmosféře, kontaktujte společnost 3M.

## Produktová řada



Filtrační polomaska  
3M™ VFlex™  
9152 / 9152S

### Důležité prohlášení

Společnost 3M nepřijímá jakoukoli odpovědnost, ať už přímou či nepřímou, za škody (včetně ušlého zisku nebo ztráty dobré pověsti) způsobené spolehnutím se na informace obsažené v tomto dokumentu. Uživatel plně zodpovídá za rozhodnutí o tom, zda se určitý produkt hodí pro jím zamýšlený účel. Nic v tomto prohlášení nevylučuje ani neomezuje odpovědnost společnosti 3M za smrt nebo zranění způsobené zanedbáním povinností.



### 3M Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24  
148 00 Praha 4  
Tel.: 261 380 111  
Fax: 261 380 110  
Volejte zdarma: 800 12 22 12  
e-mail: oop.cz@mmm.com  
www.3M.com/cz/oop

Prosím recyklujte.  
© 3M 2011. Všechna práva vyhrazena.