

Prosim, přečtěte si tyto pokyny spolu s příslušnými návody k použití k ochranným maskám 3M™, kde naleznete další informace

- Schválené kombinace ochranných masek a filtrů
- Přesvědčení
- Návrhové díly

Povolené kombinace filtrů a ochranných masek naleznete na obr. 1.

POPIS SYSTÉMU

Kombinace ochranné masky a filtru je navržena tak, aby chránila uživatele před případnými škodlivými plyny, výpary a částicemi z okolního prostředí.

Podmínky používání filtrů jsou podrobně popsány v Technických specifikacích.

⚠ Zvláštní pozornost je třeba věnovat výstražným nápisům, pokud jsou uvedeny.

⚠ UPOZORNĚNÍ A OMEZENÍ

Pro optimální ochranu uživatele před určitými kontaminanty obsaženými v ovzduší je nezbytně nutný správný výběr ochranného prostředku, posílení uživatele, dodržování pokynů užívání a vhodná údržba produktu. Nedodržení těchto pokynů nebo neodborná manipulace s prostředkem na ochranu dýchacích orgánů, během pobytu uživatele v kontaminovaném prostředí, může mít nežádoucí účinky na zdraví a vést k vážnému onemocnění nebo k jeho smrti.

Vždy se ujistěte, že kombinace ochranné masky a filtru je:

- vhodný pro danou aplikaci;
- správně nasazen;
- nosen po celou dobu expozice;
- vyměněn, když je potřeba.

Pro správné používání ochranných prostředků se použijte o místních hygienických předpisech, pedvíle prostředků veškeré dostupné informace nebo kontaktní zástupce 3M, odborníka na bezpečnost práce (viz kontaktní údaje).

Při používání tohoto prostředku na ochranu dýchacích orgánů přísně dodržujte všechny pokyny:

- uvedené v tomto materiálu;
- dodávané s ostatními díly;
- Neopouštějte filtry do kapaliny;
- Nepoužívejte v ovzduší obsahujícím méně než 18,5 % kyslíku (definice společnosti 3M), některé země mohou mít vlastní definice nedostatku kyslíku; pokud si nejste jisti, vyhledejte odbornou pomoc;
- Vždy produkty nepoužívejte v kyslíkových atmosférách nebo v atmosférách obohacených kyslíkem;
- Nepoužívejte na ochranu dýchacích orgánů proti kontaminujícím látkám, které mají slabé výstražné vlastnosti, jsou neznámé nebo bezprostředně nebezpečné životu a zdraví, ani proti chemikáliím, které vyvolávají vysoké teploty při reakci s filtry;
- VAROVÁNÍ Páry a oblaky prachu z rozstřikujících rozprašovačů mohou způsobit vážné riziko, a může dojít ke vzniku filtrů;
- Pokud budete chránit prostředky používané v výhledovém prostředí, pracujte se s filtry 3M;
- Nepoužívejte v koncentracích nad limity uvedené v těchto technických specifikacích;
- Okamžitě opusťte znečištěný prostor, jestliže:
 - a) dojde k poškození kterékoli části prostředku;
 - b) snižuje se proudění vzduchu do masky nebo se úplně zastaví;
 - c) dýchání se stane obtížným nebo dochází ke zvýšenému odporu při dýchání;
 - d) objeví se malátnost nebo jiná forma podráždění;
 - e) začnete vnímat chut nebo pach škodlivé látky nebo dojde k jiné formě podráždění;
- Nikdy nepoužívejte prostředky neupravené, neprojektované ani nesprávně;
- Tento materiál neobsahuje přírodní gumový latex.

POZNÁMKA

Uchovávejte všechny návody pro případ pozdějšího použití

Další informace si vyžádejte u společnosti 3M.

PŘÍPRAVA K POUŽITÍ

Vyměňte filtry z obalu. VAROVÁNÍ: Buďte opatrní a připadně, že používáte již rozbalené filtry, které mohou mít sníženou životnost, nebo mohou být použity. Zkontrolujte daný filtr pro příslušné použití - zkontrolujte kód barvy, písmeno a třídu. Před prvním použitím se nezapomeňte přesvědčit, že uvedená skladovací životnost výrobku ještě neuplynula.

INFORMACE K SESTAVENÍ

Návod na komplektní ochrannou masku a filtru.

a) Přilba: Filtr řady 6000 (s dobrými vlastnostmi) uchycen k výstražným účinkům na masce (obráz. 2).

b) Ochranný filtr: jeden (s dobrými vlastnostmi) uchycen k zadnímu dílu masky (obráz. 3).

Vždy odstraňte a vyhodte ota filtry náležitou. Ujistěte se, že ota filtry jsou stejného typu a třídy. Pro odstranění filtru otáče o jednu čtvrtinu proti směru hodinových ručiček.

Vyměňte filtry pokud ucítíte chut či pach nebo dojde k jakémukoli podráždění dýchacích cest, plyny se výpary nebo pokud se zvýší dýchací odpor.

Další ochranné vybavení při použití filtru se může lišit v závislosti na jeho aktivitě (výrobci dodají), na konkrétním typu, směru a koncentraci škodlivých látek v ovzduší, na všech okolních prostředí jako jsou teplota a vlhkost.

INSTRUKCE PRO ČISTĚNÍ

Prosim, držte ochranný prostředek 3M™ 105 na čistém čistícím utěrkou. Zkontrolujte v souladu s lokálními bezpečnostními předpisy.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Tyto výrobky je třeba uchovávat v příslušných obalech při dodržení skladovacích podmínek suché čistě prostředí, daleko od zdrojů tepla (o vysoké teplotě) za nepřítomnosti výparů z benzenu a organických rozpouštědel.

Poznámka: AX a Reaktor filtry jsou pouze pro jednorázové použití.

Filtry neměly být použity při druhé směně, a to i za předpokladu, že ochranná doba používání nepřekročí maximální dobu používání. Pokud vyměňujete filtry, ujistěte se, že vyměňujete dva záměny.

Pouze pro 3M™ Filtr 6098 AMP3 NR

Omezení používání filtrů se může v různých zemích lišit. Pokud nejsou ve vaší zemi žádné takové omezení stanovena, řiďte se podle následujících.

a) Organické skoušení s nízkým bodem varu budou rozlišeny do čtyř skupin.

Skupina 1	Výpary organických skoušení s nízkým bodem varu, jejichž PEL je nižší nebo roven 10 ppm nebo které mají kritickou dobu použitelnosti. Zkontrolujte omezení týkající se PEL dříve ve vašem státě.
Skupina 2	Výpary organických skoušení s nízkým bodem varu a PEL větším než 10 ppm.
Skupina 3	Výpary organických skoušení s nízkým bodem varu, kdy ochrana musí být zajištěna všemi typy filtrů (nepřilad B, E nebo K) výma filtru typu AX.
Skupina 4	Výpary organických skoušení s nízkým bodem varu, pro kterým filtry poskytují nedostatečnou nebo žádnou ochranu.

b) Pro skoušení skupin 1 a 2, AX filtry splňují EN14387 a mohou být používány do maximálních koncentrací zobrazených v tabulce níže nebo 200 x PEL, dle toho co je nižší.

Skupina	Nevyšší přípustná koncentrace	Nevyšší přípustná doba používání (v min)
Skupina 1	100 ppm	40 minut
Skupina 2	500 ppm	20 minut
Skupina 3	1000 ppm	60 minut
Skupina 4	5000 ppm	20 minut

c) V maskách mají být použity pouze nové, nepoužité filtry vyměněné z nepouštěného obalu. Opětovné použití AX filtru je nežádoucí během osmihodinové směny a doba použití by neměla překročit hodnotu uvedenou v tabulce.

d) Použití AX filtru jako ochrany proti směsím organických skoušení s nízkým bodem varu nebo směsím organických skoušení s nízkým bodem varu a jiných skoušení není dovoleno, protože může dojít k vyčerpání jedné nebo více z těchto skoušení.

e) AX filtry mohou nahradit A2 filtry POUZE za předpokladu, že nedojde k výskytu žádné organické skoušení s nízkým bodem varu. Filtry A1 a A2 se nepoužívají jako ochrana proti škodlivým skoušením s nízkým bodem varu.

Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Acetaldehyd	n-Pentán	Sírouhlík	1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoretan
Bromometan	Aceton	Carbonyl fluorid	diazometan
1, 3 -butadien	Bromometan	Dimethylamin	1,1 -dimethylhydrazin
3 chloro 1 propen (přide se podle místních předpisů)	Butan	Ethylamin	bromotrifluorometan
Diethylamin	Chloroetan	Formaldehyd	chlorodifluorometan
Dimethyléter	Cyklopentan	Methylmerkaptan	chlorometan
Dimethylamin	Dibromodifluorometan	2-propyl merkaptan	dichlorodifluorometan
Ethyl merkaptan	Diethyléter	sílochlorobrom	dichlorodifluorometan
Iodo Metan	Dimethylsulfid	Trimethylamin	1,1 -difluorometan
Methyl alkohol	Ethylformat		ketan
Methylhydrazin	Methylacetat		Methylacetylen
Propan	Methylpropan		Propan
2-Propen (akrolin)			Trichlorofluorometan
Dichloreten			1,1,2 Trichloro - 1,2,2 trifluorometan
			Ethylen oxid

SCHVÁLENÍ

Tyto produkty jsou každoročně typově schváleny a otestovány organizací BSI, Klamark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK58PP, UK, rozlišovací orgán č. 0036 splňují evropský standard EN 14387:2004 + A1:2008. Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polypyrrolové a kombinované filtry

Skladovací podmínky uvedené na obalu se vztahují na hodnoty průměrné roční teploty a relativní vlhkosti

✓ značí příslušné skladovací podmínky, X značí nepřijatelné skladovací podmínky. Viz obr. 4.

Nesprávné skladování v podmínkách jiných než stanovených výrobcem, může ovlivnit dobu skladovatelnosti výrobku.

- ☐ Konec skladovatelnosti
- ☑ Pro jednorázové použití
- ☑ Maximální doba použití: 50 hodin.
- ☑ Název a adresa výrobce

[...T] Zkontrolujte v souladu s platnými místními předpisy.

Předpokladem skladovatelnosti při dodržování pokynů výrobce je 5 let od data výroby. Datum expirace je vyraženo na produktu a na balení. Originální balení je vhodné k přepravě v rámci celého Evropského hospodářského společenství.

R = pro opakované použití

NR = pro jednorázové použití (jen na jedinou směnu)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

3M kombinované filtry obvykle chrání buď proti jednomu nebo více typů plynů/výparů a proti částicím.

Typ filtru	Kód barvy	Typ znečištění
A	Hnědá	Organické výpary s bodem varu >65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce.
B	Šedá	Neorganické plyny a výpary (s dostatečným varováním o vlastnostech) dle specifikace výrobce.
E	Žlutá	Kyselé plyny (s dostatečným varováním o vlastnostech) dle specifikace výrobce.
K	Zelená	Čpavek a jeho deriváty (s dostatečnými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce.
Formaldehyd	Orlové zelená	Výpary formaldehydu
AX	Hnědá	Organické výpary s bodem varu rovným či nižším než 65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce.
Hg	Červená	Rtuťové výpary
P	Bič	Pevné a tekuté kapalně aerosoly

Řada 6000 6000 protiplynům výparům je dále rozlišena do dvou tříd ochrany podle jejich schopnosti zabraňovat inhalování vzduch kontaminantů.

Třída ochrany filtrů protiplynům a výparům

Třída ochrany: Filtry protiplynům	NPF 3M™ polomasky*	NPF 3M™ celobližejová masky*
1	50 (nebo 1000 ppm (0,1 % vol. dle toho, který je nižší))	2000 (nebo 1000 ppm (0,1 % vol. dle toho, který je nižší))
2	50 (nebo 5000 ppm (0,5 % vol. dle toho, který je nižší))	2000 (nebo 5000 ppm (0,5 % vol. dle toho, který je nižší))

Třída Ochrany: Filtry proti částicím	NPF 3M™ polomasky*	NPF 3M™ celobližejová masky*
P3 R	50	1000

Jmenovitý ochranný faktor (NPF - Nominal Protection Factor) - číslo odvozené z maximálního procentuálního podílu celkové propustnosti směrem dovnitř povolené příslušnými evropskými normami pro danou třídu zařízení k ochraně dýchacích orgánů.

Prosim přečtěte si místní předpisy pro ochranu při práci pro aplikaci ochranného faktoru v pracovním prostředí.

Typ filtru	Klasifikace	Typ znečištění
3M™ 6091	A1P3 R	Organické výpary s bodem varu >65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce a částice.
3M™ 6092	A1B1E1K1P3 R + form	Kombinace organických výparů s bodem varu >65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi), anorganických plynů, kyslíkových plynů, amoniaku a formaldehydu do 10 ppm a částice.
3M™ 6096	A2P3 R	Organické výpary s bodem varu >65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce a částice.
3M™ 6096	A1E1HgP3 R	Organické výpary s bodem varu >65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce a rtuťové výpary, kyselé plyny a částice. Při použití proti rtuť je maximální doba použití 50 hodin.
3M™ 6098	AXP3 NR	Organické výpary s bodem varu <65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi) dle specifikace výrobce a částice.
3M™ 6099	A2B2E2K2Hg P3 R + form	Organické výpary s bodem varu >65°C (s dobrými výstražnými vlastnostmi), anorganické plyny, kyselé plyny, amoniak, formaldehyd do 10 ppm, rtuťové výpary a částice. Při použití proti rtuť je maximální doba použití 50 hodin.