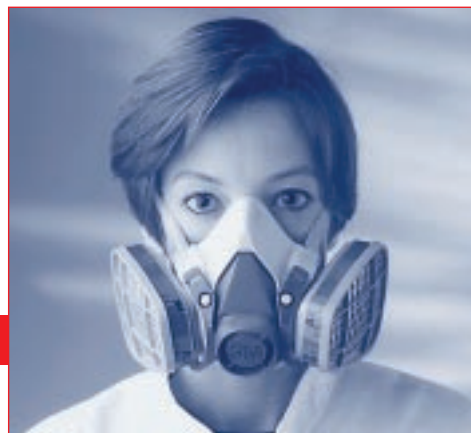




Zaščitne maske serije 6000

Podatki o proizvodu



Glavne značilnosti

Odločitev za zaščitno masko serije 6000 je ekonomična izbira. Ne pomeni zgolj vašega prihranka ob nizki nabavni ceni, temveč tudi prihranek pri vzdrževanju. Masko lahko očistite kot vsak običajni respirator oz. zaščitno masko, ali pa uporabite 3M-ovo čistilo za obrazna tesnila št. 105. Za maske serije 6000 potrebujete dva izredno lahka filtra, ki ju s pomočjo enostavnih konektorjev namestite na vsako stran obraznega dela. Značilnosti zaščitnih mask serije 6000:

- izredno lahke,
- prilagodljiv sistem,
- obrazni del ne povzroča alergij,
- enostavna uporaba,
- dobro uravnotežene,
- na voljo v treh velikostih (majhna, srednja, velika),
- preprosto vzdrževanje,
- ekonomičnost.

Uporaba

Obrazne dele serije 6000 (6100, 6200, 6300) lahko v kombinaciji s filtri, naštetimi v spodnji tabeli, uporabljate v omenjenih industrijskih panogah. Kjer zaščita pred delci zahteva uporabo filtrov št. 5911 P1, 5925 P2 ali 5935 P3 jih lahko, z uporabo nosilca št. 501, pritrdite na filtre za zaščito pred plini/hlapi.

Filtri za zaščito pred drobnimi delci

FILTER	ZAŠČITA PRED	PODROČJA UPORABE
(SIST EN143) 5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3	drobnimi delci (fina delci prahu in aerosoli trdnih snovi)	- farmacevtska industrija, kemikalije v prahu - gradbeništvo, kamnolomi - keramična industrija, izdelovanje refraktarnih materialov - topilnice - kmetijstvo - lesna industrija - prehrabena industrija
2128 P2 (SIST EN143)	drobnimi delci in organskimi hlapi in jedkimi plini nizkih koncentracij	- livarne - papirna industrija - pivovarne - kemično-predelovalna industrija - ob tipičnem smogu - pri delu s tiskarskim črnilom in barvami
2138 P3 (SIST EN143)	drobnimi delci in organskimi hlapi in jedkimi plini nizkih koncentracij	- papirna industrija - kemično-predelovalna industrija - livarne - pivovarne - kemično-predelovalna industrija - pri delu s tiskarskim črnilom in barvami

Filtri za zaščito pred plini/hlapi

FILTER	ZAŠČITA PRED	PODROČJA UPORABE
6051/6055 (SIST EN141 A1/A2)	organskimi hlapi	- delo z običajnimi barvami (odvisno od priloženih navodil) - avtomobilska industrija - kmetijstvo - čevlarska industrija - proizvodnja gospodinjskih aparatov - letalska industrija - ladjedelništvo - strojna industrija - kemična industrija in delo s kemikalijami - proizvodnja in uporaba tiskarskega črnila in barv - proizvodnja lepil, laboratoriji - proizvodnja barv in lakov - proizvodnja in uporaba umetnih smol
6054 (SIST EN141 K1)	amoniakom	- proizvodnja in vzdrževanje opreme za hladilnike, agrokemikalij
6057 (SIST EN141 ABE1)	organskimi hlapi, anorganskimi in jedkimi plini	- enako kot pri modelu 6051 - elektrolitični procesi - čiščenje s kislinami - luženje kovin - jedkanje kovin
6059 (SIST EN 141 ABEK1)	organskimi hlapi, anorganskimi in jedkimi plini in amonijakom	- enako kot pri modelu 6057 in 6054
6075 (SIST EN 141 A1) + Formaldehidom	organskimi hlapi in formaldehidom	- enako kot pri modelu 6051 ter: - bolnice - laboratoriji

Materiali

- Obrazni del - termoplastičen elastomer
- Naglavni jermeni - elastični bombaž
- Zaklopka za vdih - naravna guma
- Izpušna zaklopka - silikonska guma
- Tesnilo - silikonska guma
- Ohišje filtra (6000) - polistiren
- Elementi filtra (6000) - aktivni/obdelani ogljik
- Material filtra (5911/5925/5935 in serija 2000) - polipropilen

Maksimalna teža izdelka: 370 gramov

Atesti

3M-ovi seriji 6000/2000 odgovarjata osnovnim varnostnim zahtevam, ki jih predpisuje direktiva ES o osebni varovalni opremi in odredba o OVO št. 89/686 v členih 10 in 11B. Proizvodi imajo oznako CE.

Standardi

Proizvodi so bili testirani po odgovarjajočem evropskem standardu (SIST EN140, SIST EN141, SIST EN143) in ogovarjajo vsem zahtevam v nadaljevanju. Glavni testi po teh standardih so:

• Prileganje obrazu (6100, 6200, 6300) SIST EN140

Deset testnih oseb izvaja različne vaje, ko hodijo po tekočem traku. Meri se količina onesnaževalca, ki uhaja v zaščitno masko pri obraznem tesnilu. Uhajanje ne sme presežati 2% pri 8 od 10 oseb.

• Učinkovitost filtra

Filtri za zaščito pred delci (5911, 5925, 5935 in serija 2000) SIST EN143

Učinkovitost filtriranja se testira z aerosolom kuhinjske soli pri 12 zaščitnih filterih tipa S, pri filterih tipa SL pa z aerosoli parafinskega olja. Po kategoriji P1 prodiranje natrijevega klorida ne sme presežati 20%.

Po kategoriji P2 prodiranje natrijevega klorida ne sme presežati 6%, prodiranje parafinskega olja pa 2%. Po kategoriji P3 prodiranje natrijevega klorida ne sme presežati 0,05%, prodiranje parafinskega olja pa 0,01%.

Filtri za zaščito pred plini (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075) SIST EN141

Filtri za zaščito pred plini morajo delovati pod pogoji, ki so navedeni v spodnji tabeli; velja za vse kategorije in za čas, ki je naveden v tabeli.

Kategorija	Koncentracija	Pretok	Plin	Čas
A1	1000 delcev/mio	30 l/min	CCl ₄	80 minut
A2	5000 delcev/mio	30 l/min	CCl ₄	40 minut
B1	1000 delcev/mio	30 l/min	HCN	25 minut
B1	1000 delcev/mio	30 l/min	Cl ₂	20 minut
B1	1000 delcev/mio	30 l/min	H ₂ S	40 minut
E1	1000 delcev/mio	30 l/min	SO ₂	20 minut
K1	1000 delcev/mio	30 l/min	NH ₃	50 minut

• Gorljivost (6100, 6200, 6300) SIST EN140

Štiri obrazne dele posamično in pri hitrosti 5 cm/sek spustijo skozi ogenj pri temperaturi 800°C (odstopanje +/- 50°C). Obrazni deli ne smejo goreti, potem ko jih umaknejo iz ognja.

• Odpor pri dihanju

Meri se odpor, ki ga povzroča filter zaščitne maske na pretok zraka 30 l/min in 95 l/min. Maksimalen odpor za katerikoli izdelek ne sme presežati vrednosti v tabeli:

Tip in razred filtra	Maksimalen odpor v milibarh	
	Pri 30 l/min	Pri 95 l/min
Tipi A, B, E in K		
1	1,0	4,0
1 - P1	1,6	6,1
1 - P2	1,7	6,4
1 - P3	2,2	8,2
2	1,4	5,6
2 - P1	2,0	7,7
2 - P2	2,1	8,0
2 - P3	2,6	9,8
P1	0,6	2,1
P2	0,7	2,4
P3	1,2	4,2

• Informacije

Vrsta informacij, ki jih predpisuje standard, mora biti natisnjena na embalaži proizvoda. Celotno kopijo SIST EN140, EN141 in EN143 lahko dobite pri Uradu RS za standardizacijo.

Pravilna uporaba

Obrazne dele zaščitnih mask serije 6000, v kombinaciji s filtri serije 6000 za zaščito pred plini, lahko uporabljate pri koncentraciji plinov ali hlapov (vrste le-teh je navedel 3M), ki do 10-krat presežajo mejo poklicnega izpostavljanja (v nadaljevanju: MPI) ali do 1.000 delcev/milijon (5.000 delcev/milijon za model 6055) - odvisno kateri pogoj je nižji.

Filtrov za zaščito pred plini/hlapi ne uporabljajte za zaščito pred plini ali hlapi, ki nimajo izrazitega vonja ali okusa.

- Obrazne dele serije 6000, v kombinaciji s filtrom 5911, lahko uporabljate samo pri koncentraciji aerosolov trdnih snovi in plinov na osnovi vode, ki ne presežajo 4-kratne MPI.

- Obrazne dele serije 6000, v kombinaciji s filtri 5925, 2125 ali 2128, lahko uporabljate pri koncentraciji aerosolov trdnih snovi, ki do 10-krat presežajo MPI.

- Obrazne dele serije 6000, v kombinaciji s filtri 5935, 2135 ali 2138, lahko uporabljate pri koncentraciji aerosolov trdnih snovi, ki do 50-krat presežajo MPI.

- Obrazne dele serije 6000, v kombinaciji s filtroma 2128 in 2138, lahko uporabljate za zaščito pred ozonskimi plini, ki do 10-krat presežajo MPI in pred neprijetnimi vonji ter jedkimi plini, ki ne presežajo MPI.

Čiščenje in shranjevanje

1. Priporočamo čiščenje po vsakokratni uporabi.
Odstranite filtre za zaščito pred plini/hlapi in/ali trdimi delci.
2. Obrazni del (razen filtrov) očistite s 3M-ovim čistilom za obrazno tesnilo št. 105 ali tako, da ga potopite v toplo vodo (blag detergent ji dodajte, če je potrebno), katere temperatura ne sme presegati 50°C, in osušite z mehko krpo. Ne uporabljajte čistil z dodatkom lanolina ali drugih olj.
3. Splaknite s svežo, toplo vodo in posušite na čistem zraku.
4. Pred vsako uporabo preverite sestavne dele zaščitne maske, predvsem izpušno zaklopko in osrednji del. Vkolikor je zaščitna maska poškodovana ali pokvarjena, jo zavržite.
5. Čisto masko shranite v čistem prostoru.

Navodila za namestitev

Navodila za namestitev upoštevajte pri vsaki uporabi.



1. Masko namestite čez usta in nos in povlecite jermene čez glavo.



2. Spodnja jermena zategnete s potegom naprej ali vstran. (Napetost jermenov lahko zmanjšate s potiskanjem navzven.)



3. Spodnja jermena primete z obema rokama, namestite zadaj na vratu in spnete skupaj.



4. Tesnenje maske lahko preverite z dvema metodama, z ustvarjenjem podtlaka ali nadt-laka. Priporočamo vam uporabo metode za doseganje nadt-laka.



5. Zgornja jermena najprej zategnete s potegom za konca le-teh. S tem dosegate udobno in varno prileganje maske.

Prileganje

Preizkus prileganja maske z ustvarjanjem nadtlaka

- Z dlanjo pokrijte pokrov izpušne zaklopke in rahlo izdihnite.
- Če se obrazni del rahlo izboči in vkolikor ne začitite uhajanja zraka med obrazom in robom maske, potem se maska prilega pravilno.
- Vkolikor začitite uhajanje zraka, morate masko ponovno naravnati in/ali nastaviti napetost elastičnih jermenov.
- Ponovite zgornji preizkus prileganja maske.

Preizkus prileganja maske z ustvarjanjem podtlaka

- Z dlanmi (lahko tudi s kosom kartona) pokrijte odprtini, namenjeni filtroma, rahlo vdihnite in zadržite dih 5 do 10 sekund. Če se obrazni del počasi "sesede", se maska pravilno prilega.
- Vkolikor začitite uhajanje zraka med obrazom in robom maske, morate masko ponovno naravnati in/ali nastaviti napetost elastičnih jermenov.
- Ponovite zgornji preizkus prileganja maske.

Opozorila

1. Te zaščitne maske ne dobavljajo kisika. Ne uporabljajte jih v ozračjih, kjer je manj kot 19,5% kisika.
2. Ne uporabljajte maske, če je koncentracija onesnaževalcev taka, da ogroža življenje in zdravje.
3. Ne zlorablajte maske, ne uporabljajte je napačno.
4. Ne uporabljajte maske, če imate brado ali brke, ker lahko preprečijo kontakt med obrazom in robom maske.
5. Ne uporabljajte maske v ozračjih, kjer koncentracije onesnaževalcev povzročajo reakcije z visoko temperaturo.
6. Ne uporabljajte maske za reševanje.
7. Takoj zapustite prostor in preverite delovanje maske ter zamenjajte obrazni del in/ali filtre, če:

- a) se poškodujete ali pa obstaja verjetnost, da se boste.
- b) se pojavi vrtoglavica ali kaka druga nevshečnost.
- c) se pojavi vnetje.

Vaš prodajalec:

3M

**3M (East) AG
Podružnica v Ljubljani**

Dimičeva 9
1000 Ljubljana
Tel.: 01/5897-750
Faks: 01/5897-777