



4000 Serie gas- en dampmaskers

Informatieblad



Belangrijkste eigenschappen

De 4000 Serie bestaat uit een reeks uniek geconstrueerde maskers. De innovatieve technologie heeft geresulteerd in een serie gas- en dampmaskers die uit één geheel bestaan. De ademweerstand wordt aanzienlijk verminderd door de aanwezigheid van twee inademventielen en gebonden actief koolfilters. Men hoeft geen afzonderlijke filterbussen meer te gebruiken. Het uitademventiel is parabolisch gevormd wat eveneens de ademweerstand positief beïnvloedt en ademlucht snel afvoert. Het integrale concept van deze maskers voorkomt dat fouten gemaakt worden bij het monteren van filters en onderdelen. De behoefte aan toezicht zal hierdoor afnemen. De maskers zijn verpakt in een hermetisch afgesloten zak die speciaal is ontworpen om een zo lang mogelijke houdbaarheid te garanderen en het actieve kool te beschermen tegen vocht en andere verontreinigingen. Er is eveneens een optionele filterbeschermers beschikbaar om de levensduur van de hoofdfilters te verlengen bij het gebruik van de 4251 en 4255 maskers voor verfspuittoepassingen.

Toepassingen

MODEL	VERONT-REINIGING	INDUSTRIE
4251/4255 (FFA1P2D/ FFA2P3D)	Organische dampen en stofdeeltjes	- Algemeen gebruik van verf (afhankelijk van de gebruiksomstandigheden) - Automobiellindustrie - Metaalindustrie - Lederverwerkende industrie - Fabricage van huishoudapparaten - Luchtvaartindustrie - Scheepsbouw/Jachtbouw - Machinebouw - Chemische industrie: - Laboratoria - Productie en gebruik van: • inkten • lijmen • verven en vernissen • harsen
4277 (FFABE1 P3D)	Organische dampen, anorganische dampen, zure gassen en stofdeeltjes	Idem als 4251/4255 maar ook: - Elektrolytische processen - Afbijten - Printplaten - Etsen van metaal
4279 (FFABEK1 P3D)	Organische dampen, anorganische dampen, zure gassen, ammoniak en stofdeeltjes.	Idem als 4277 maar ook: - Productie en onderhoud van koelapparatuur - Landbouwchemicaliën

Goedkeuringen

- De 4000 Serie maskers voldoen aan de basis veiligheidseisen van de Europese norm EN405:2002 voor onderhoudsvrije halfgelaatsmaskers voor bescherming tegen gassen, dampen en stofdeeltjes.
- De producten zijn voorzien van een CE-merk.

Materialen

De volgende materialen worden bij de fabricage van deze producten gebruikt:

- Gelaatsstuk - Thermoplastisch elastomeer (TPE)
- Hoofdbandenstel - Polypropyleen/natuurrubber/katoen
- Plastic onderdelen - Polypropyleen
- Gas/dampfilter - Actief koolstof
- Stoffilter - Polypropyleen
- Uitademventiel - Siliconerubber
- Inademventiel - Natuurrubber

Gewicht: 300 gram maximaal

Normen

De producten in de 4000 Serie zijn allen getest volgens de Europese norm EN405:2002. Ze voldoen aan de eisen van de hieronder vermelde categorieën. De belangrijkste prestatietests in deze norm hebben betrekking op:

- Pasvorm
- Brandbaarheid
- Ademweerstand
- Filterwerking

Volgens de criteria gespecificeerd in de norm:

- biedt de 4251 (FFA1P2D) bescherming tegen organische dampen (kookpunt boven 65°C) tot 50 keer (3M aanbeveling 10) de MAC/Belgische Grenswaarde of 1000ppm (de laagste waarde geldt) en tegen stofdeeltjes tot 10 keer de MAC/Belgische Grenswaarde.

- biedt de 4255 (FFA2P3D) bescherming tegen organische dampen (kookpunt boven 65°C) tot 50 keer (3M aanbeveling 10) de MAC/Belgische Grenswaarde of 5000ppm (de laagste waarde geldt) en tegen stofdeeltjes tot 50 keer de MAC/Belgische Grenswaarde.

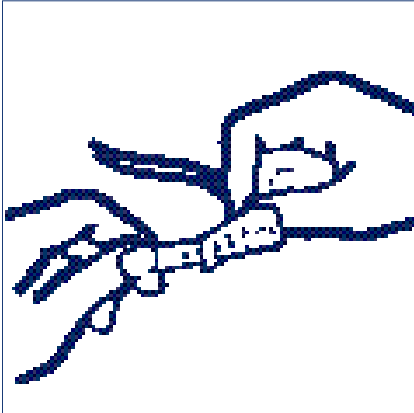
- biedt de 4277 (FFABE1P3D) bescherming tegen organische dampen (kookpunt boven 65°C), anorganische dampen en zure gassen tot 50 keer (3M aanbeveling 10) de MAC/Belgische Grenswaarde of 1000ppm (de laagste waarde geldt) en tegen stofdeeltjes tot 50 keer de MAC/Belgische Grenswaarde.

- biedt de 4279 (FFABEK1P3D) bescherming tegen organische dampen (kookpunt boven 65°C), anorganische dampen, zure gassen en ammoniak tot 50 keer (3M aanbeveling 10) de MAC/Belgische Grenswaarde of 1000ppm (de laagste waarde geldt) en tegen stofdeeltjes tot 50 keer de MAC/Belgische Grenswaarde.

3M 4000 Serie gas- en dampmaskers

Opzetinstructies

De opzetinstructies moeten iedere keer voordat het masker wordt opgezet, worden gevolgd.



1. Stel het hoofdbandenstel in, door de geperforeerde strip over de tegenovergestelde strip te voeren en vast te drukken. Doe dit ook met de tweede strip.



2. Plaats het masker over de mond en neus en plaats het hoofdbandenstel op de kruin van het hoofd. Zet het masker, indien noodzakelijk, af en stel het hoofdbandenstel opnieuw en comfortabel in en herhaal stap 2.



3. Neem een onderste band in iedere hand en haak ze vast in de nek.



4. Trek eerst de bovenste banden aan, via het uiteinde van de banden, om een comfortabele en goede afdichting te verkrijgen. Trek vervolgens de onderste banden aan. (het losser maken van de banden gebeurt door de gesp vanuit de binnenkant in te drukken).



5. Controleer het masker op randlekkage. Dek met de handpalm het uitademventieldeksel af en adem licht uit. Als het gelaatsstuk opbolt en er geen luchtlekkage tussen gelaatsstuk en gelaat waargenomen wordt, is een juiste afdichting verkregen. Indien luchtlekkage wordt waargenomen, dient het masker opnieuw op het gelaat geplaatst te worden en/of dient de spanning van de banden opnieuw ingesteld te worden om de lekkage op te heffen. Herhaal bovenstaande stappen tot een luchtdichte afsluiting verkregen is. Als u niet in staat bent een juiste afdichting te verkrijgen, mag u de verontreinigde ruimte niet betreden. Raadpleeg uw chef of veiligheidsdeskundige.

4. Gebruik het masker alleen overeenkomstig de voorschriften.

5. Gebruik het masker niet met een baard of snor die een belemmering vormt voor een goed contact tussen het gezicht en de rand van het masker.

6. Gebruik het masker niet tegen gassen of dampen die een chemische reactie teweegbrengen in het masker (o.a. een hittereactie).

7. Gebruik het masker niet als vluchtmasker.

8. Verlaat de verontreinigde ruimte onmiddellijk indien:

a) het masker beschadigd wordt

b) ademen moeilijk wordt

c) men misselijk of onwel wordt.

d) men verontreinigingen ruikt of proeft of indien er irritatie optreedt.

Waarschuwingen

1. Dit product levert geen zuurstof. Gebruik het masker niet in omgevingen die minder dan 19,5% zuurstof bevatten.

2. Gebruik het masker niet als de concentraties verontreinigingen een onmiddellijk gevaar vormen voor het leven of de gezondheid, onbekend zijn of slechte waarschuwingseigenschappen (bijv. geur of smaak) bezitten.

3. Gebruik het masker niet tegen organische gassen of dampen met een kookpunt lager dan 65°C.



3M Belgium N.V.
Afdeling Veiligheidsproducten

Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Tel. 02/722.53.10
Fax 02/722.50.12

3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten

Postbus 193
2300 AD Leiden
Tel. 071-5450365
Fax 071-5450368

Reinigen en onderhoud

Wanneer het 4000 Serie masker meerdere malen wordt gebruikt, dient het na iedere gebruiksbeurt te worden gereinigd en te worden opgeborgen in zijn originele verpakking.

Om een 4000 Serie masker te reinigen dient de afdichtingsrand te worden schoongeveegd met een doek bevochtigd in een oplossing van warm water en zeep (de temperatuur van het water mag niet meer dan 40°C bedragen). Laten drogen bij kamertemperatuur.

Dompel het masker NOOIT onder in water.

Als alternatief kan het 3M 105 Verfrissingsdoekje worden gebruikt.

N.B.: Gebruik het masker niet met een baard of snor die een belemmering vormt voor een goed contact tussen het gezicht en de rand van het masker