



Technisch Informatieblad

3M™ 8300 Serie Stofmaskers

Omschrijving

De 3M 8300 serie stofmaskers bieden efficiënte ademhalingsbescherming voor gebruik in industrieën waar arbeiders blootgesteld zijn aan stofdeeltjes en/of non-volatiele vloeibare deeltjes.

- Getest en CE goedgekeurd volgens EN 149:2001+A1:2009
- Stevige buitenschaal voor betere inklapbestendigheid
- M-neusbeugel kan snel en gemakkelijk rond de neus gevormd worden waardoor het masker meer comfort biedt
- Gevlochten hoofdbanden voor extra comfort en zekerheid
- Door het 3M™ Advanced Electret filter materiaal kunnen gebruikers eenvoudiger door het stofmasker ademen en zo genieten van een comfortabelere bescherming
- De zachte gewafelde rand en gewatteerde voering verhogen het draagcomfort
- De 3M™ Cool Flow™ Valve vermindert warmte- en vocht opbouw zodat werknemers van een comfortabele bescherming genieten, zelfs in warme en vochtige omstandigheden
- Hoofdbanden met kleurcode voor het makkelijk herkennen van het beschermingsniveau

Materialen:

De volgende materialen zijn gebruikt bij de productie van de 8300 serie stofmaskers:

- Hoofdbanden: thermoplastisch elastomeer
- Nietjes: staal
- Neusbeugel: aluminium
- Filter: polypropyleen
- Ventiel: polypropyleen
- Ventiel diaphragma: thermoplastisch elastomeer
- Afdichtingsring (alleen 8833): PVC

Deze producten bevatten geen componenten gemaakt van natuurlijk rubber latex.

Maximaal gewicht:

- Zonder ventiel (8310 & 8320) = 10 gr
- Met ventiel (8312 & 8322) = 15 gr
- Met ventiel (8833) = 20 gr

* alleen 8312, 8322 en 8833

Goedkeuringen

Deze producten voldoen aan de eisen van de EG richtlijn 89/686/EEC (Personal Protective Equipment Directive) en zijn dus CE gemarkeerd.

Een EG type onderzoekscertificaat onder Artikel 10, is afgegeven voor deze producten door INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Notified Body number 0194).

Een onderzoekscertificaat onder Artikel 11, EC kwaliteitscontrole, is afgegeven door BSI Product Services (Notified Body number 0086).

Kenmerken

Deze producten voldoen aan de vereisten van de recent aangepaste Europese Standaard EN 149:2001 + A1:2009, filterend gelaatstuk zonder onderhoud voor gebruik tegen deeltjes. De producten moeten gebruikt worden om de drager te beschermen tegen vaste en non-volatiele deeltjes.

Producten zijn geklassificeerd volgens de filtering efficiëntie en maximale totale inwaardse lekkage (FFP1, FFP2 en FFP3) en tevens per gebruik en weerstand van deeltjes.

De prestatietesten in deze standaard zijn: filterpenetratie, extreme blootstelling (loading) test, ontvlambaarheid, ademweerstand en totale inwaardse lekkage. Herbruikbare producten zijn ook onderworpen aan reinigings-, opslag en verplichte clogging testen (clogging is optioneel voor niet-herbruikbare producten). Een volledig overzicht van EN 149:2001+A1:2009 kunt u verkrijgen bij uw nationale instantie.

Applicaties

Deze stofmaskers zijn geschikt voor gebruik bij concentraties van vaste en niet-volatiele vloeibare deeltjes tot de volgende limieten:

Model	EN 149:2001+A1:2009 classificatie	Uitademventiel	Mac/BG waarde
8310	FFP1 NR D	Zonder uitademventiel	4
8312	FFP1 NR D	Met uitademventiel	4
8320	FFP2 NR D	Zonder uitademventiel	12
8322	FFP2 NR D	Met uitademventiel	12
8833	FFP3 R D	Met uitademventiel	50

Ademhalingsbescherming is enkel doeltreffend als het correct wordt gekozen, aangebracht en gedragen gedurende de gehele tijd waarin de gebruiker wordt blootgesteld aan gevaren.

Selectie gids

		FFP1	FFP2	FFP3	Organische dampen	Zuur	Lassen
Verven, Lakken, Spuiten, Coaten, Mixen	Vloeistoffen - applicatie per borstel/roller			●	●		
	Vloeistoffen - verstuiving	Neem contact op met 3M voor advies					
	Water gebaseerd - applicatie per borstel/roller			●	●		
	Conserveermiddelen voor hout			●	●		
	Poedercoating			●			
Schuren, Strippen, Slijpen, Snijden, Boren	Roest, meeste metalen, filler, beton, steen	●					
	Cement, hout, staal		●				
	Verven, lakken, anti-roest coatings		●				
	Roestvrij staal, anti-fouling vernis			●			
	Harsen, versterkt plastic (koolstof/glasvezel)		●	●			
Bouw/Onderhoud	Zandstralen, shot-creting (betonstof)	●	●	●			
	Pleisteren, rendering, mixen van cement	●	●	●			
	Afbraak	●	●				●
	Grondwerken, paalwerk, onderbouw		●	●			
	Spray schuim, zolderisolatie		●	●			
Metaalbewerking/Smelterij	Lassen, solderen		●	●			●
	Galvanotechniek		●	●		●	
	Afwerking, steken, drillen, riveting, machinewerk		●	●			
	Acetylene branding		●	●			
	Werken met gesmolten metaal, smelten		●	●		●	
Reiniging/Afvalverwijdering	Ontsmetten, reinigen		●	●	●	●	
	Afvalverwijdering		●	●	●		
	Werken met asbest			●			
	Verwijderen van asbest	Neem contact op met 3M voor advies					
Allergenen/Biohazards	Pollen, huidschilfers van dieren	●					
	Schimmel/fungus, bacteriën*, virussen		●	●			
	* Tuberculosis			●			
	Diesel uitlaat/rook		●				
Agricultuur/Bosbouw	Behandeling van besmette dieren, doden		●	●	●		
	Voederen van vee, reinigen van stallen	●	●	●			
	Stro hakken, composteren, oogsten		●	●			
	Pesticiden, insecticiden (besproeien van gewassen)		●	●	●		
Mijnbouw/Delfstoffen	Tunneling, boren, slijpen, opgravingen		●	●			
	Pompen, droogleggen, wassen		●	●			
	Snijden, zagen		●	●			
	Filters vervangen		●	●			
Andere industriële toepassingen	Inkten, verven, solventen, chemicalieën		●	●	●		
	Additieven in poedervorm/chemicalieën		●	●	●		
	Pharmaceutisch		●	●	●		
	Bewerken van rubber/plastic		●	●	●		
	Olie- en gaswinning/bewerking		●	●	●	●	●
	Potten bakken/ceramek			●			
Houtpapiermolens		●	●				

Deze selectiegids is slechts bedoeld om het product in enkele typische toepassingen voor te stellen. Het is niet bedoeld om als enig middel te dienen bij de selectie van een product. De keuze van het meest geschikte persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) hangt af van een welbepaalde situatie en mag alleen door een gekwalificeerd persoon gemaakt worden. Deze persoon kent de risico-analyse, de actuele werkomstandigheden en beperkingen van de PBM. Details in verband met prestaties en beperkingen van het product vindt u in de verpakking van het product en bij de gebruiksinstructies. Indien u twijfelt, contacteer een veiligheidsdeskundige bij 3M.

Opslag en transport

3M™ 8300 serie stofmaskers hebben een houdbaarheid van 5 jaar. De houdbaarheidsdatum staat op de verpakking. Voor eerste gebruik; kijk eerst na of het product nog binnen de houdbaarheidsstermijn valt (use by date). Product moet opgeslagen worden in een schone en droge ruimte, bij een temperatuurbereik van -20°C tot +25°C met een maximale relatieve vochtigheidsgraad van <80%. Bij opslag of transport van dit product, gebruik de originele verpakking.

Afval

Besmette producten moeten behandeld worden als gevaarlijk afval volgens de nationale wetgeving.

Reinigen

Enkel 8833: indien het stofmasker gebruikt wordt langer dan 1 dienstbeurt, moet de afdichtingsring gereinigd worden na het einde van elke dienstbeurt met gebruik van het 3M 105 reinigingsdoekje.

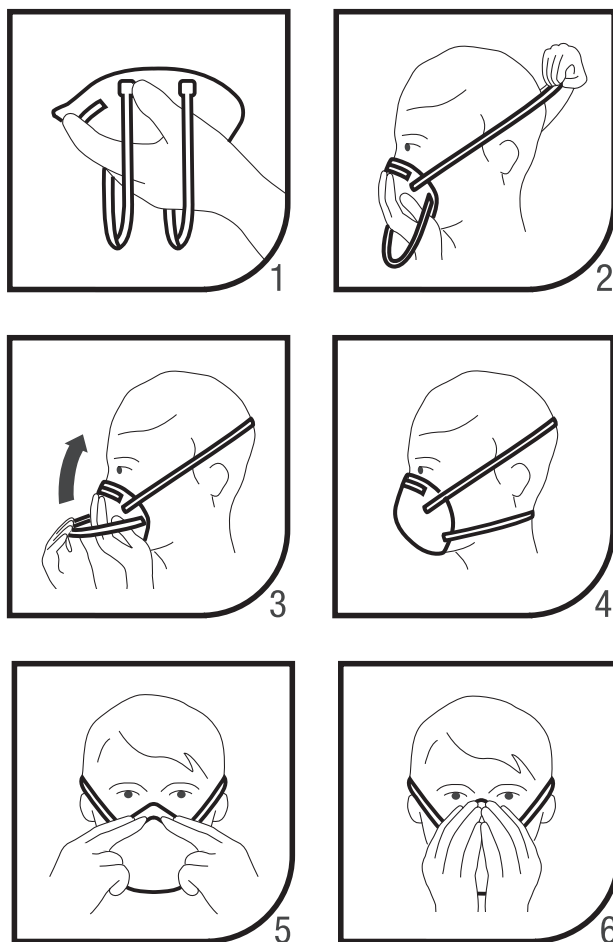
Het product NIET in water onderdompelen.

Bewaar gereinigde stofmaskers in een schone, luchtdichte container.

Fitting instructies

Zie afbeelding 1.

1. Houd het masker met de vingertoppen ondersteboven zodat de hoofdbanden onder uw hand vrij hangen.
2. Plaats de onderkant van het masker over uw kin met het neusstuk naar boven gericht.
3. Trek de bovenste band over het hoofd zodat die bovenaan op het achterhoofd zit. Trek de onderste band over uw hoofd zodat die rond de nek komt te zitten onder de oren.
4. Hoofdbanden mogen niet gedraaid zitten.
5. Plaats de vingertoppen van beide handen boven op het metalen neusstuk. Duw met beide handen de neusbeugel aan op het lage gedeelte van de neus. Wanneer u de neusbeugel met één hand aandrukt, kan dit leiden tot een verminderde maskerwerking.
6. Controleer of de maskeraansluiting goed zit voordat u zich in de werkruimte begeeft.



Fit check

1. Bedek de voorkant van het masker met beide handen en zorg ervoor dat de positie van het masker niet verandert.
 2. (a) ZONDER uitademventiel: Adem sterk UIT. (b) MET uitademventiel: Adem sterk IN.
 3. Binnen in het masker dient u een onderdruk te voelen. Als er een lekkage wordt ontdekt, pas dan de positie van het masker en/of de spanning van de bandjes aan. Test de aansluiting opnieuw. Herhaal de procedure totdat het masker goed op het gezicht aansluit.
- Als u er NIET in slaagt het masker goed te laten aansluiten, gaat u NIET de verontreinigde ruimte binnen.

Waarschuwingen en gebruiksbepalingen

Verzeker u er altijd van dat het volledige product: -geschikt is voor de toepassing, correct past op het gelaat, gedragen wordt gedurende de hele periode van blootstelling, vervangen wordt wanneer nodig.

- Goede selectie, training, gebruik en correct onderhoud zijn essentieel om de drager te beschermen tegen bepaalde luchtgedragen verontreinigingen.
- Indien niet alle instructies bij gebruik van deze ademhalingsproducten gevolgd worden of bij onjuist gebruik ervan gedurende de hele periode van de blootstelling, kan een negatief effect hebben op de gezondheid van de drager en kan leiden tot ernstige of levensbedreigende ziekte of permante arbeidsongeschiktheid.
- Voor advies inzake de keuze van de meest aangewezen vormen van persoonlijke beschermingsmiddelen en de geldende veiligheids- en gezondheidsvoorschriften, of voor meer gedetailleerde productinformatie, kunt u contact opnemen met uw 3M veiligheidsdeskundige.
- Net als bij elk ademhalingsapparaat, moet de persoon die het zal dragen eerst worden opgeleid in het correct gebruik ervan.
- Deze producten bevatten geen componenten gemaakt van natuurlijk rubber latex.
- Dit product beschermt de drager niet tegen gassen/dampen.
- Gebruik de producten niet in een omgevingslucht die minder dan 19,5 % zuurstof bevat (3M-bepaling. Individuele landen kunnen hun eigen limiet hebben). Niet gebruiken als ademhalingsbescherming bij atmosferische besmettingen/concentraties die onbekend zijn of een direct gevaar vormen voor uw gezondheid (IDLH).



3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude

Tel.: 071-5450365
Fax: 071-5450368
E-mail: 3msafety.nl@mmm.com
www.3msafety.nl

Please recycle.
© 3M 2009. All rights reserved.