Science.
Applied to Life.™



3M™ 8825+ en 8835+ Stofmaskers

Technisch Informatieblad

Omschrijving

De 3M™ 8825+ en 8835+ Stofmaskers voldoen aan de vereisten van de Europese Norm EN149:2001 + A1:2009, filtrerende gelaatsmaskers ter bescherming tegen deeltjes. Het biedt een efficiënte ademhalingsbescherming voor gebruik in sectoren waar werknemers worden blootgesteld aan vaste (stof)deeltjes en niet-vluchtige vloeibare deeltjes.

Toepassingsgebieden

Deze stofmaskers zijn geschikt voor gebruik in concentraties van vaste (stof)deeltjes en/of niet-vluchtige vloeibare deeltjes tot X maal de grenswaarde op de werkplek (waarbij X de Nominale Protectie Factor of NPF is).

Product	EN 149:2001+A1:2009 Classificatie	Nominale Protectie Factor
8825+	FFP2 R D	12
8835+	FFP3 R D	50

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

Normen

Producten worden geclassificeerd volgens filterefficiëntie en prestaties voor maximale totale inwaartse lekkage (FFP1, FFP2 en FFP3), ook volgens bruikbaarheid en weerstand tegen verstopping.

De prestatietesten binnen deze norm zijn onder andere filterpenetratie, langdurige blootstelling (belasting), brandbaarheid, ademhalingsweerstand en totale inwaartse lekkage.
Herbruikbare producten worden eveneens getest op reiniging en opslag, en onderworpen aan verplichte testen op weerstand tegen verstopping (verstopping is optioneel voor niet-herbruikbare producten). Bij uw nationale normeringsinstantie kunt u een volledige versie van EN149:2001 + A1:2009 opvragen.



Filterpenetratie

De filterpenetratie, zowel initieel als na lading met zowel 120 mg NaCl* als 120 mg paraffineolie, mag de volgende percentages niet overschrijden:

EN 149:2001+A1:2009 Classificatie	Maximale filterpenetratie
FFP2	6%
FFP3	1%

*Het testen met NaCl kan gestopt worden als vastgesteld wordt dat de filterpenetratie daalt tijdens de lading.

Totale inwaartse lekkage

Tien proefpersonen voeren vijf testoefeningen uit terwijl zij het masker dragen. De totale inwaartse lekkage van het masker door lekken in de gelaatsafdichting en het ventiel en door filterpenetratie wordt gemeten bij elke oefening van elke testpersoon. De gemiddelde totale inwaartse lekkage per testpersoon mag voor 8 van de 10 testpersonen de volgende percentages niet overschrijden:

EN 149:2001+A1:2009 Classificatie	Maximale Totale Inwaartse Lekkage
FFP2	8%
FFP3	2%

Ademhalingsweerstand

De ademhalingsweerstand van het masker wordt getest tijdens inademing (continue stroom) en uitademing (cyclische stroom). De ademhalingsweerstand van het masker mag de volgende waardes niet overschrijden:

EN 149:2001+A1:2009 Classificatie	Maximale ademhalingsweerstand		
	Inademing bij 30 l/min	Inademing bij 95 l/min	Uitademing bij 160 l/min
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar
FFP3	1,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar

Verstopping = D markering

Voor niet-herbruikbare stofmaskers (gebruik tijdens een enkele shift) is de verstoppingstest optioneel. Voor herbruikbare stofmaskers is deze test verplicht. De stofmaskers worden geladen met een zeer grote hoeveelheid bitterkalkstof dat het filter doorgaans verstopt. Nadat de vereiste hoeveelheid stof geladen is, mag de ademhalingsweerstand van het masker de volgende waardes niet overschrijden:

EN 149:2001+A1:2009 Classificatie	Maximale ademhalingsweerstand	
	Inademing bij 95 l/min	Uitademing bij 160 l/min (continue stroom)
FFP2	5,0 mbar (masker met ventiel) 4,0 mbar (masker zonder ventiel)	3,0 mbar (masker met ventiel)
FFP3	7,0 mbar (masker met ventiel) 5,0 mbar (masker zonder ventiel)	3,0 mbar (masker met ventiel)

Ontvlambaarheid

De geteste stofmaskers worden op een metalen kop geplaatst die roteert aan een lineaire snelheid van 60 mm/sec.
De stofmaskers passeren op minder dan 20 mm van het uiteinde van de vlam van een propaanbrander met een temperatuur van 800°C (±50°C). Het stofmasker mag niet branden of niet blijven branden binnen 5 seconden na verwijdering van de vlam.

Onderdelen en materialen

Bij de productie van de 3M™ 8825+ en 8835+ Stofmaskers worden de volgende materialen gebruikt:

Onderdeel	Materiaal
Bandjes (blauw voor FFP2 en rood voor FFP3)	Katoen / Polyisopreen / Polypropyleen
Gespen om de spanning van de bandjes te regelen	Polypropyleen
Filter / binnenschaal	Polypropyleen / Polyester
Cool Flow™ Uitademventiel	Polypropyleen / Polyisopreen
Gelaatsafdichting (kan hygiënisch gereinigd worden)	Thermoplastisch elastomeer (TPE)

Deze producten bevatten geen componenten die gemaakt zijn van natuurlijk rubberlatex, PVC of metaal.

Product		Gewicht
	3M™ 8825+ Stofmasker	35g
	3M™ 8835+ Stofmasker	40g

Opslag en transport

De 3M 8825+ en 8835+ Stofmaskers hebben een bewaartijd van 5 jaar te rekenen vanaf de productiedatum. De vervaldatum staat vermeld op de productverpakking en op de hoofdband van het product. Controleer voor het eerste gebruik altijd of het masker nog niet vervallen is (vervaldatum).
Het masker moet worden bewaard op een schone, droge plaats binnen het temperatuurbereik van – 20°C tot + 25°C en bij een maximale luchtvochtigheid van <80%. Gebruik voor het transport van dit masker de originele verpakking.

Waarschuwingen en gebruiksbeperkingen

- Ga altijd na of het volledige product:
  - geschikt is voor de toepassing;
  - correct aansluit;
  - gedragen wordt bij elke blootstelling;
  - vervangen wordt wanneer het nodig is.

- **Juiste productkeuze, opleiding, gebruik en onderhoud zijn essentieel om ervoor te zorgen dat het product de drager beschermt tegen bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht. Het niet naleven van alle instructies voor het gebruik van deze ademhalingsbeschermingsproducten en/of het niet correct dragen van het volledige product bij elke blootstelling kan een negatief effect hebben op de gezondheid van de drager en leiden tot ernstige levensbedreigende ziekte of permanente invaliditeit.**

- Voor de geschiktheid en het correct gebruik dient u de lokale voorschriften te volgen, de meegeleverde informatie te raadplegen of contact op te nemen met uw veiligheidsdeskundige of een 3M Safety Coach.

- Vóór gebruik moet de drager geoefend zijn in het gebruik van het volledige product, overeenkomstig de geldende veiligheids- en gezondheidsnormen/-richtlijnen.

- Deze producten bevatten geen componenten die gemaakt zijn van natuurlijk rubberlatex.

- Deze producten bieden geen bescherming tegen gassen/dampen.

- Niet gebruiken in een omgeving met minder dan 19,5% zuurstof. (3M definitie. Het is mogelijk dat bepaalde landen andere grenzen stellen inzake zuurstofgebrek. Bij twijfel: doe navraag).

- Niet gebruiken als ademhalingsbescherming tegen luchtvervuilende stoffen / concentraties die onbekend zijn of onmiddellijk gevaar inhouden voor het leven en de gezondheid (IDLH).

- **Niet gebruiken met een baard of ander gezichtshaar dat het contact tussen het gezicht en het product kan verstoren zodat het niet goed aansluit en afdicht.**

- Verlaat de verontreinigde ruimte onmiddellijk wanneer:
  - ademhalen moeilijk wordt.
  - Duizeligheid of andere benauwdheid optreedt.

- Uitrustingen voor gebruik tijdens een shift of herbruikbare uitrustingen: gooi het masker weg en vervang het als het beschadigd is, de ademhalingsweerstand te hoog wordt of aan het eind van de shift*.
  *De stofmaskers zijn herbruikbaar en kunnen gedurende meerdere shifts worden gebruikt.

- Het product mag niet worden gewijzigd, aangepast of gerepareerd.

- Controleer voor het eerste gebruik altijd of het product nog niet vervallen is (vervaldatum).

Gebruiksinstructies

Zie Figuur 1.

Zorg ervoor dat uw handen schoon zijn voordat u het masker oppakt. Vóór elk gebruik moeten alle maskeronderdelen worden gecontroleerd op schade.

1. Haal de bovenste elastische band door de bovenste gespen. Doe hetzelfde voor de onderste band en gespen.

2. Hou het masker onder uw kin met het neusstuk naar boven gericht.

3. Plaats de bovenste band over het hoofd en de onderste band onder de oren. De bandjes mogen niet verdraaid zijn.

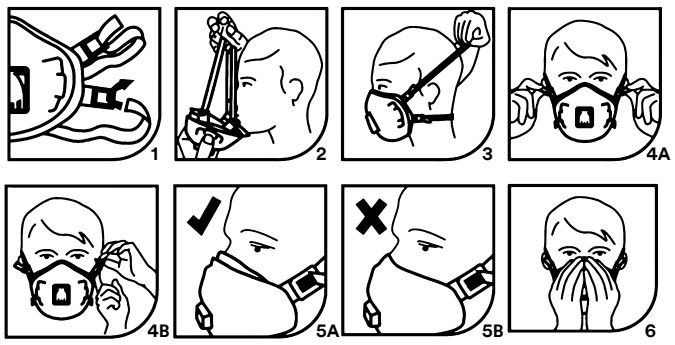
4A. Stel de spanning in: Verhogen - trek gelijkmatig aan beide uiteinden van de bovenste/onderste bandjes.

4B. Stel de spanning in: Verlagen - duw bandjes langs de achterzijde uit de gespen zonder het masker af te zetten.

5A. Zorg voor een goede afdichting rondom de neus.

5B. De gelaatsafdichting mag niet naar binnen geplooid zijn.

6. Controleer de aansluiting van het masker op het gelaat voordat u zich in de werkruimte begeeft.



Figuur 1

Pasvormcontrole

1. Bedek de voorkant van het masker met beide handen en zorg ervoor dat de pasvorm van het masker niet verandert.

2. Masker MET VENTIEL - krachtig INADEMEN.

3. Indien er lucht lekt rond het neusstuk, moeten het stofmasker en de gelaatsafdichting opnieuw afgesteld worden op het gelaat om lekken te voorkomen. Herhaal de pasvormcontrole.

4. Als er lucht rond de randen van het masker lekt, de spanning van de riemen aanpassen om het lekken te stoppen. Herhaal de bovenstaande pasvormcontrole.

Als u er NIET in slaagt om het masker goed te laten aansluiten, mag u de risicozone NIET betreden. Raadpleeg uw leidinggevende.

De gebruikers moeten op geschiktheid worden getest in overeenstemming met de nationale voorschriften. Voor meer informatie over het testen van de geschiktheid kunt u contact opnemen met 3M.

Reinigingsinstructies

Als het masker tijdens meer dan één shift wordt gebruikt moet de gelaatsafdichting aan het eind van elke shift worden gereinigd met het 3M 105 Reinigingsdoekje.

Dompel het product NIET onder in water.

Bewaar het gereinigde masker in een schone, hermetisch afgesloten container.

Afvalverwijdering

Verontreinigde producten moeten als gevaarlijk afval worden verwijderd volgens de nationale voorschriften.

Markering

R = Herbruikbaar

D = Voldoet aan de verstoppingsvereisten

Vervaldatum: Formaat datum: JJJJ/MM/DD


Temperatuurbereik


Maximale relatieve luchtvochtigheid


Naam en adres fabrikant


Neem de lokale voorschriften voor afvalverwijdering in acht.

Goedkeuringen

Deze producten voldoen aan de eisen van de Europese Richtlijn 89/686/EEG (richtlijn betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen) en dragen dus het CE-label. Een certificaat volgens Artikel 10, EG-typeonderzoek, werd voor deze producten afgeleverd door INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Erkende instantie nummer 0194). Een certificaat volgens Artikel 11, EG-garantiesysteem voor de kwaliteit, werd afgeleverd door BSI (Erkende instantie nummer 0086).

Geproduceerd in Groot-Brittannië, in een ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 en OHSAS 18001:2007 gecertificeerde productiesite.

Belangrijke opmerking

Gebruik van het 3M-product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker voorafgaande ervaring heeft met dit type product en dat het gebruikt zal worden door een competente professional. Het is aan te raden om vóór gebruik van het product enkele tests uit te voeren om te beoordelen of de prestaties van het product overeenkomen met de vereisten van de toepassing.
Alle informatie en specificaties in dit document zijn eigen aan dit specifieke product van 3M en zijn niet van toepassing op andere producten of een andere omgeving. Elke actie of gebruik van dit product die de voorschriften in dit document niet naleeft gebeurt op risico van de gebruiker.
Naleving van de informatie en specificatie in verband met het product van 3M dat dit document beschrijft, ontheft de gebruiker niet van het naleven van bijkomende richtlijnen (veiligheidsvoorschriften, procedures).
Naleving van de operationele vereisten, specifiek in verband met het milieu en het gebruik van instrumenten in combinatie met dit product is vereist. 3M (die deze factoren niet kan verifiëren of controleren) kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de consequenties van enige overtreding van deze regels die buiten de beslissingsmacht en controle van 3M vallen.
De garantievoorwaarden voor producten van 3M worden bepaald in de verkoopcontracten en door de verplichte en geldende clausule die elke andere garantie of compensatie uitsluit.

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
www.3MSafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be

Recyclen aub.
3M is een handelsmerk van 3M Company.
Gebruikt in licentie door dochterondernemingen en verbonden ondernemingen van 3M.
© 3M 2016. Alle rechten voorbehouden.