

3M™ Stofmaskers 8825+ en 8835+

Technische datasheet

Beschrijving

De 3M™ Stofmaskers 8825+ en 8835+ voldoen aan de vereisten van de Europese norm EN 149:2001 + A1:2009, Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Filtrerende gezichtsmaskers ter bescherming tegen deeltjes. Ze bieden effectieve ademhalingsbescherming in sectoren waar arbeiders worden blootgesteld aan vaste (stof)deeltjes en/of niet-vluchtige vloeibare deeltjes.

Toepassingen

Deze stofmaskers zijn geschikt voor concentraties van vaste (stof)deeltjes en/of niet-vluchtige vloeibare deeltjes tot de volgende grenswaarden:

Product	Classificatie volgens EN 149:2001 + A1:2009	Nominale Protectiefactoren (NPF)*
8825+	FFP2 R D	12
8835+	FFP3 R D	50

*Veel landen passen Assigned Protection Factors (APF's) toe die de maximale deeltjesconcentraties waarin deze producten kunnen worden gebruikt, verminderen. Zie nationale regelgeving en EN 529:2005.

Ademhalingsbescherming is alleen effectief wanneer deze juist gekozen is, goed past en gedragen wordt de hele tijd dat de drager aan gevaren is blootgesteld.

Normen

Producten worden geclassificeerd op basis van filterefficiëntie en de prestaties voor maximale totale inwaartse lekkage (FFP1, FFP2 en FFP3), en daarnaast ook op gebruiksvriendelijkheid en verstoppingsprestaties.

Prestatietests in deze norm omvatten filterpenetratie; langdurige blootstelling (vollopen); ontlambaarheid; ademweerstand en totale inwaartse lekkage. Herbruikbare producten worden ook onderworpen aan reinigings- en bewaartests en verplichte tests op weerstand tegen verstopping (verstopping is optioneel voor niet-herbruikbare producten). Een volledig exemplaar van EN 149:2001+A1:2009 is verkrijgbaar bij uw nationale normalisatie-instituut.



Filterpenetratie

De filterpenetratie mag, direct na aanbrengen en na vollopen met zowel 120 mg NaCl * als paraffineolie, de volgende grenswaarden niet overschrijden:

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

*Het vollopen met NaCl kan worden gestopt als wordt waargenomen dat de filterpenetratie tijdens het vollopen afneemt.

Totale inwaartse lekkage

Tien proefpersonen voeren vijf testoefeningen uit terwijl ze het stofmasker dragen. De totale inwaartse lekkage in het masker als gevolg van lekkage van de gelaatsafdichting, filterpenetratie en lekkage via het ventiel wordt gemeten voor elke oefening. De gemiddelde totale inwaartse lekkage van de proefpersoon voor 8 van de 10 proefpersonen mag de volgende grenswaarden niet overschrijden:

Classificatie volgens EN 149:2001 + A1:2009	Maximale totale inwaartse lekkage
FFP2	8%
FFP3	2%

Ademweerstand

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

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

Verstopping

Voor ademhalingsmaskers in één ploegendienst (NR) is de verstoppingstest optioneel. Voor herbruikbare stofmaskers (R) is deze test verplicht. De stofmaskers worden gevuld met een zeer grote hoeveelheid dolomietstof, waardoor het filter verstopt kan raken. Na het vullen van de vereiste hoeveelheid stof mag de ademweerstand van de stofmaskers de volgende grenswaarden niet overschrijden:

Classificatie volgens EN 149:2001 + A1:2009	Maximale ademweerstand	
	Inademing met 95 l/min	Uitademing met 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)

Brandbaarheid

Geteste maskers worden gemonteerd op een metalen kop die roteert met een lineaire snelheid van 60 mm/s. De maskers worden binnen 20 mm van de punt van de 800 °C (± 50 °C) vlam van een propaanbrander bewogen. Het masker mag niet branden of blijven branden binnen 5 seconden nadat het van de vlam is verwijderd.

Componenten en materialen

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

Component	Materiaal
Bandjes (blauw voor FFP2 en rood voor FFP3)	Katoen/polyisopreen/polypropyleen
Verstelbare gespen	Polypropyleen
Filter/binnenschaal	Polypropyleen/polyester
Cool Flow™ uitademventiel	Polypropyleen/polyisopreen
Gelaatsafdichting (kan hygiënisch worden gereinigd)	Thermoplastisch elastomeer (TPE)

Deze producten bevatten geen componenten die zijn gemaakt van natuurlijk rubberlatex, PVC en metalen.

Product	Typisch gewicht
3M™ Stofmasker 8825+	35 g
3M™ Stofmasker 8835+	40 g

Bewaren en transport

3M™ Stofmaskers 8825+ en 8835+ hebben een houdbaarheid van 5 jaar na de productiedatum. Het einde van de houdbaarheid staat aangegeven op de productverpakking en op de hoofdband van het product. Controleer voor het eerste gebruik altijd of het product nog houdbaar is (uiterste gebruiksdatum). Het product moet worden bewaard in schone, droge omstandigheden binnen het temperatuurbereik: - 20 °C tot + 25 °C met een maximale relatieve vochtigheid van <80%. Gebruik de meegeleverde originele verpakking wanneer u dit product bewaart of transporteert.



Waarschuwingen en gebruiksbependingen

- ▶ Zorg er altijd voor dat het complete product:
 - geschikt is voor de toepassing;
 - goed past;
 - tijdens alle blootstellingsperioden wordt gedragen;
 - indien nodig wordt vervangen.
- ▶ **De juiste selectie, training, gebruik en passend onderhoud zijn essentieel om ervoor te zorgen dat het product de drager helpt beschermen tegen bepaalde in de lucht zwevende verontreinigingen. Het niet opvolgen van alle instructies voor het gebruik van deze adembeschermingsproducten en/of het niet correct dragen van het volledige product tijdens alle blootstellingsperioden kan een negatieve invloed hebben op de gezondheid van de drager en kan leiden tot ernstige of levensbedreigende ziekten of blijvende invaliditeit.**
- ▶ Volg de plaatselijke voorschriften voor geschiktheid en correct gebruik op, raadpleeg alle verstrekte informatie of neem contact op met een veiligheidsprofessional/3M-vertegenwoordiger.
- ▶ Vóór gebruik moet de drager worden getraind in het gebruik van het volledige product in overeenstemming met de toepasselijke gezondheids- en veiligheidsnormen/-richtlijnen.
- ▶ Deze producten bevatten geen componenten die zijn gemaakt van natuurlijk rubberlatex.

Opzetinstructies

Zie afbeelding 1.

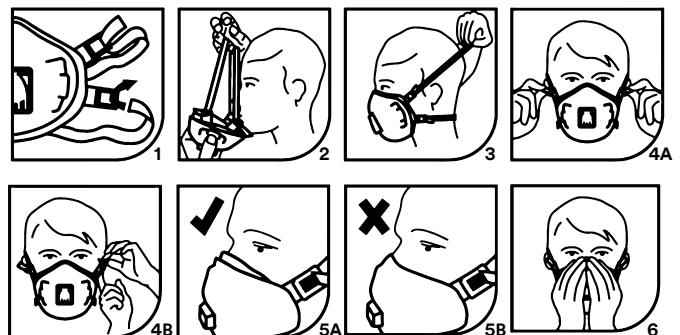
Zorg dat uw handen schoon zijn voordat u het masker opzet.

Alle componenten van het stofmasker moeten vóór elk gebruik op schade worden geïnspecteerd.

1. Steek de bovenste elastische band door de bovenste gespen. Herhaal dit voor de onderste band en gespen.
2. Houd het stofmasker onder de kin, met het neusstuk omhoog.
3. Plaats de bovenste band op de kruin van uw hoofd en de onderste band onder de oren. De hoofdbanden mogen niet gedraaid zitten.
- 4A. Pas de spanning aan: Verhogen - trek gelijkmatig aan beide uiteinden van de bovenste/onderste banden.
- 4B. Pas de spanning aan: Verlagen - zonder het masker te verwijderen, duwt u de achterkant van de gespen naar buiten.
- 5A. Zorg dat de gelaatsafdichting goed rond de neus is gevormd.
- 5B. De gelaatsafdichting mag niet worden ingevouwen.
6. Controleer de afdichting van het stofmasker op het gezicht voordat u de werkruimte betreedt.

- ▶ Deze producten bieden geen bescherming tegen gassen/dampen.
- ▶ Niet gebruiken in omgevingen met minder dan 19,5% zuurstof. (3M definitie. Individuele landen kunnen hun eigen grenswaarden voor zuurstoftekort toepassen. Vraag bij twijfel advies).
- ▶ Niet gebruiken voor ademhalingsbescherming tegen atmosferische verontreinigingen/concentraties die onbekend zijn of onmiddellijk gevaarlijk zijn voor leven en gezondheid (IDLH).
- ▶ **Niet gebruiken met baarden of ander gezichtshaar dat het contact tussen het gezicht en het product kan verhinderen en zo een goede afdichting verhindert.**
- ▶ Verlaat de verontreinigde ruimte onmiddellijk als:
 - ademen moeilijk wordt;
 - u duizelig wordt of in andere noodsituaties.
- ▶ Voor gebruik in één ploeg of herbruikbare apparaten: gooi het masker weg en vervang het als het beschadigd raakt, de ademweerstand te hoog wordt of aan het eind van de ploegendienst*.
- *De stofmaskers zijn herbruikbaar en kunnen worden gereinigd en gebruikt voor meer dan één ploegendienst.
- ▶ Verander, wijzig en repareer dit product nooit.
- ▶ Controleer voor het eerste gebruik altijd of het product nog houdbaar is (uiterste gebruiksdatum).

Afbeelding 1



Controle van de pasvorm

1. Dek de voorkant van het stofmasker met beide handen af en let er daarbij op dat u pasvorm van het stofmasker niet verandert.
2. Stofmasker MET VENTIEL - ADEM diep IN.
3. Als de lucht rond het neusstuk lekt, past u het stofmasker en de gelaatsafdichting op het gezicht opnieuw aan om lekkage te voorkomen. Controleer de pasvorm nogmaals.
4. Als er lucht via de randen van het stofmasker weglekt, past u de spanning van banden aan om de lekkage te stoppen. Herhaal bovenstaande pasvormcontrole.

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

Gebruikers moeten de pasvorm controleren in overeenstemming met nationale vereisten. Neem contact op met 3M voor informatie over procedures voor het controleren van de pasvorm.

Reinigingsinstructies

Als het stofmasker voor meer dan één ploegendienst wordt gebruikt, moet de gelaatsafdichting/pakking aan het einde van elke ploegendienst worden gereinigd met het 3M 105 gelaatsafdichtingsdoekje.

Dompel het product NIET onder in water.

Bewaar het gereinigde stofmasker in een schone, luchtdichte verpakking.

Afvoer

Verontreinigde producten dienen te worden afgevoerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met de nationale regelgeving.

Markering

R = Herbruikbaar

D = Voldoet aan de verstoppingseisen



Houdbaarheid. Datumnotatie: JJJJ/MM/DD



Temperatuurbereik



Maximale relatieve vochtigheid



Naam en adres van wettelijke fabrikant



Weggooiën in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften

Goedkeuringen

Het certificaat en de conformiteitsverklaring zijn beschikbaar op de volgende website: www.3M.com\Respiratory\certs

Gemaakt in het VK, in een volgens ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 en OHSAS 18001:2007 gecertificeerde fabriek.

Belangrijke mededeling

Bij het in dit document omschreven gebruik van het product van 3M is ervan uitgegaan dat de gebruiker al over ervaring met het gebruik van dit soort producten beschikt en dat het product door deskundige professional zal worden gebruikt. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en toepasselijke clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Personal Safety Division
3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
+31 15 7822 430
3M Belgium BVBA,
Hermeslaan 7,
1831 Diegem,
België
www.3M.eu/PPESafety

Recycle dit product. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk.
3M is een handelsmerk van
3M company. Gebruikt onder licentie door
dochtermaatschappijen en geleerde bedrijven van 3M.
© 3M 2020.V2. Alle rechten voorbehouden.
J328460

