



Technikai adatlap

3M™ 9900-as sorozatú részecskeszűrő félálarcok Típusok: 9906, 9913, 9914, 9915, 9921, 9926

Fő termékjellemzők

A 3M™ 9900-as sorozatú részecskeszűrő félálarcokat speciális munkakörülményekhez fejlesztették ki. A 9900-as sorozatú légzésvédők hatékony védelmet kínálnak olyan ipari munkaterületeken, ahol a dolgozók ki vannak téve a por, részecskék és/vagy nem illékony folyadék részecskék általi veszélyeknek. Továbbá semlegesítik a kellemetlen szagokat is. Számos alkalmazási területen, - hegesztéstől kezdve a hulladékosztályozásig, stb. - széles körében használhatók.

- Tesztelve az EN149:2001+A1:2009 szabvány szerint. EK jelöléssel rendelkezik.
- Az aktív szén réteg védelmet nyújt bizonyos expozíciós határérték (EH) alatti koncentrációjú gőzök/gázok ellen.
- Hagyományos csésze-formájú maszk, orrlemezrel és ikerpántos kialakítással.
- Tartós belső héjszerkezet, mely tartja a formáját.
- Megbízható, hatékony védelem finom részecskék ellen.
- A 3M™ nagyteljesítményű szűrőanyaga hatékony szűrést biztosít alacsony légzési ellenállás mellett, így a teljesítmény folyamatosan magas.
- A 3M™ Cool Flow™ kilégzőszelep tökéletesített kényelmet kínál meleg, párás munkakörülmények között és/vagy nehéz és fizikai munka esetében.*
- Színekódolt fejpántok a könnyű azonosíthatóság érdekében: sárga az FFP1, míg kék szín az FFP2 védelmi szinthez.

Felhasznált anyagok

A 9900-as sorozatú félálarcok gyártása közben a következő anyagok kerültek felhasználásra:

Pántok	Poliészter / poliizoprén
Csat	Acél
Orrpárna	Poliuretán
Orrlemez	Alumínium
Szűrőközeg	Poliészter / polipropilén / aktív szén
Szelep	Polipropilén
Szelep diafragma*	Poliizoprén

Ezek a termékek nem tartalmaznak természetes gumi latexből készült összetevőket.

A termékek maximális tömege:

- Szelep nélküli (9906, 9913, 9915 & 9921) = 13g
- Szelepes (9914 & 9926) = 18 g

Szabványok

Ezek a termékek megfelelnek a részecskeszűrő félálarcok használatáról szóló EN 149:2001+A1:2009 Európai Szabvány követelményeinek. Csak szilárd és nem illékony folyadék részecskéi ellen nyújtanak védelmet.

A termékek a szűrőképességük és a maximális alászívás (FFP1, FFP2 és FFP3), illetve használhatóság és eltömődés alapján vannak osztályozva.

Ebben a szabványban a teljesítményt a következők szerint tesztelik: szűrő penetráció, kiterjesztett expozíció, gyűlékonyság, légzési ellenállás és teljes belső szivárgás ellenőrzése. A több műszakban újrahasználatú termékeket alávetik tisztítási, tárolási és a kötelező eltömődés-ellenállás teszteknek (eltömődés az egy műszakban használható termékeknel előfordulhat). Az EN149:2001+A1:2009 szabvány másolata megvásárolható a nemzeti szabványügyi testületnél.

Termékjelölések:

R = Több műszakban újra felhasználható

NR = Egy műszak alatti használatra

D = Megfelel az eltömődés ellenállási teszt követelményeinek

Minősítések

Ezek a termékek megfelelnek a 89/686 Európai Direktíva egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásainak, és így CE jelöléssel rendelkeznek.

A termékek az Európai Direktíva 10-es cikkelye szerinti típusvizsgálattal rendelkeznek, illetve a 11. cikkely szerinti minőségi ellenőrzésen vettek részt, melyet a következő minősített intézet végzett: BSI, Product Services, Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, UK (Notifikálási szám: 0086).

Jellemző alkalmazási területek

Modell	EN 149+A1 besorolás	Kilégző-szelep	EH besorolás	Gázok és gőzök
9906	FFP1 NR D	Nincs	4	Hidrogén-fluorid (<EH)
9913	FFP1 NR D	Nincs	4	Szerves gőzök (<EH)
9914	FFP1 NR D	Van	4	Szerves gőzök (<EH)
9915	FFP1 NR D	Nincs	4	Savas gázok (<EH)
9921	FFP2 NR D	Nincs	12	Savas gázok (<EH)
9926	FFP2 NR D	Van	12	Savas gázok (<EH)

A légzésvédelem csak akkor hatékony, ha a megfelelő légzésvédőt választja ki, annak megfelelő az illeszkedése és a védőeszközt a szennyezőanyag expozíció teljes ideje alatt viseli.

Kiválasztási útmutató

		FFP1	FFP2	FFP3	Szerves gőzök	Savas gázok	Hegesztés
Festés	Oldószer alapú, ecset/henger alkalmazásával			•	•		
Lakkozás	Oldószer alapú, szórófej alkalmazásával	Lépjen kapcsolatba a 3M-mel					
Permetezés	Víz alapú, ecset/henger/szórófej alkalmazásával			•	•		
Bevonatolás	Favédő szerek			•	•		
Keverés	Porszórás			•			
Csizolás	Rozsda, fémek többsége, töltőanyag, beton, kő	•					
Anyagleválasztás	Cement, fa, acél		•				
Köszörlülés	Festék, lakk, rozsdásodásgátló bevonat		•				
Vágás	Rozsdamentes acél, tartósító lakk						
Fúrás	Gyanta, megerősített műanyag (szén-/üvegszál)		•				
Építkezés / Karbantartás	Betoncsiszolás, betonlövés (cementpor)	•	•	•			
	Vakolás, glettelés, betonkeverés	•	•	•			
	Bontás	•	•				•
	Alapozás, földmozgatás, cölöpverés, alátámasztás		•	•			
	Habszórás, padlásszigetelés		•	•			
Fémmunka / Kohászat	Hegesztés, lágyforrasztás		•				•
	Galvanizálás		•			•	
	Felületkezelés, marás, fúrás, szegecseles, esztergálás		•				
	Acetilén-vágás		•				
	Olvadó fém kezelése, öntés		•				
Takarítás / Hulladékkezelés	Fertőtlenítés, takarítás		•	•	•	•	
	Hulladék eltávolítása		•	•	•		
	Azbeszt kezelése			•			
	Azbeszteltávolítás	Lépjen kapcsolatba a 3M-mel					
Allergének / Biológiai veszélyek	Pollenek, állati eredetű allergének	•					
	Penész, gomba, baktériumok**, vírusok		•				
	Tuberkulózis**						
	Gázolaj egéstermékei, füst		•				
Mezőgazdaság / Erdőgazdálkodás	Fertőző állatokkal való kapcsolat, állattenyésztés		•	•	•		
	Állatállomány etetése, istállók, aratógépek tisztítása	•	•	•			
	Szalmaaprítás, komposztálás, aratás		•	•			
	Rágcsáló- / rovarirtó szerek használata (permetezés)		•	•	•		
Bányászat / Kőfejtés	Alagútfúrás, csiszolás, fúrás, földmunkák		•				
	Szivattyúzás, kotrás, mosás		•				
	Vágás, fűrészelés		•				
	Szűrőcsere		•				
Egyéb ipari alkalmazások	Tinták, festékek, oldószerek, vegyi anyagok kezelése		•	•	•		
	Por állagú adalékok / vegyszerek kezelése		•	•	•		
	Gyógyszergyártás		•	•	•		
	Gumi / műanyag feldolgozása		•	•	•		
	Olaj- és gázkitermelés / -feldolgozás		•	•	•	•	•
	Kerámia, cserép gyártása, kezelése			•			
	Fa- / papírmalom		•	•			

***Figyelmeztetés:** Ez a kiválasztási útmutató csak egy rövid áttekintést nyújt. A megfelelő védőeszköz kiválasztásához többféle adat szükséges. Speciális, adott országra, cégre vonatkozó előírások is lehetnek, melyek befolyásolhatják a védőeszköz kiválasztását. Adott védőeszköz teljesítményére és alkalmazási korlátozásaira vonatkozó leírásokat a termék használati útmutatójában talál. Kétség esetén keressen fel egy munkavédelmi szakembert vagy lépjen kapcsolatba a 3M képviselőivel!

Légzésvédelemmel kapcsolatos oktatásért és tanácsért kérjük, forduljon a 3M helyi képviselőjéhez!

Tárolás és szállítás

A 3M™ 9900-as sorozatú részecskeszűrő félálarcok élettartama 3 év, mely a csomagoláson jelölve van. Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a termék élettartama még nem járt le (dátum szerint)! A termék tárolása hűvös, száraz helyen ajánlott, -20°C és +25°C közötti hőmérséklet tartományban, 80%-nál kevesebb páratartalmú helyiségben. Tárolás vagy szállítás közben a termék eredeti csomagolásának használata ajánlott.

Megsemmisítés

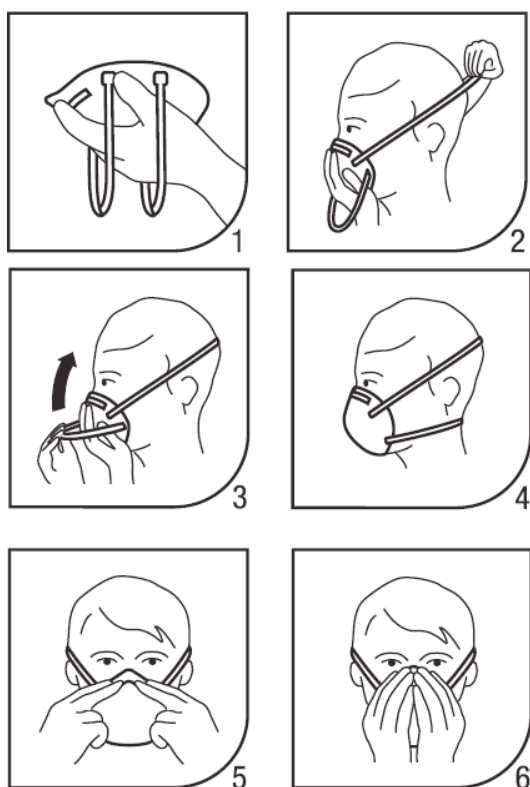
A szennyezett terméket veszélyes hulladékként kell kezelni a nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

Felhelyezési útmutató

Lásd 1. ábra!

1. Vegye a kezébe a csészeformájú légzésvédőt, az orr-rész legyen az ujjhegyein, a fejpántokat pedig hagyja szabadon lógni a kéz alatt!
2. Helyezze a légzésvédőt az állához, az orr-résszel felfelé!
3. Helyezze el a felső fejpántot a fejtetőn és az alsó fejpántot a fülek alatt!
4. A pántok ne legyenek megcsavarodva.
5. Mindkét kezét használva formázza meg az orrpántot az orra alsó részéhez igazítva, hogy szoros illeszkedést és zárást biztosítson. Az orrpánt egy kézzel történő összenyomása kevésbé hatékony légzésvédelmet eredményezhet.
6. A légzésvédő archoz való záródását le kell ellenőrizni, mielőtt belép a munkaterületre.

1. ábra:



Illeszkedésvizsgálat

1. Takarja le a légzésvédőt mindkét kezével, ügyelve arra, hogy nem mozdíttja el!
2. (a) SZELEP NÉLKÜLI légzésvédő – erős KILÉGZÉS
(b) SZELEPES légzésvédő – erős BELÉGZÉS
3. Ha szivárgást észlel az orr körül, igazítsa meg az orrlemezt, hogy megszüntesse azt. Ismételje meg az ellenőrzést!
4. Ha levegő szivárog be a légzésvédő széleinél, húzza szorosabbra a fejpántokat a fej oldalán, hogy megszüntesse a szivárgást. Ismételje meg az ellenőrzést!

Ha nem sikerül a megfelelő illeszkedést elérni, ne lépjen be a szennyezett területre! Keresse meg felettesét!

Az illeszkedésvizsgálat elvégzése a nemzeti szabályozásnak megfelelően kell, hogy történjen. Az illeszkedésvizsgálattal kapcsolatos további információkért kérjük, lépjen kapcsolatba a 3M-mel.

Termékválaszték



9906-os részecskeszűrő félálarc



9913-as részecskeszűrő félálarc



9914-es részecskeszűrő félálarc



9915-ös részecskeszűrő félálarc



9921-es részecskeszűrő félálarc



9926-os részecskeszűrő félálarc

Figyelmeztetések és a használat korlátozásai

- Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a teljes termék:
 - Alkalmas-e a feladatra
 - Megfelelően illeszkedik
 - Az expozíció teljes ideje alatt viselik
 - Amikor szükséges, kicserélik
- A megfelelő kiválasztás, oktatás, használat és helyes karbantartás alapkövetelmény ahhoz, hogy a termék védelmet nyújtson viselőjének a levegőben terjedő szennyeződésekkel szemben.
- A termék használatára vonatkozó bármely utasítás be nem tartása, és/vagy a légzésvédő rendszer viselésének elmulasztása az expozíció teljes ideje alatt káros hatással lehet a viselő egészségére, súlyos betegséget vagy tartós munkaképtelenséget okozhat.
- A megfelelő és szabályszerű használatkal kapcsolatban kövesse a helyi előírásokat, illetve az útmutatóban leírtakat, vagy konzultáljon a helyi 3M képviselővel.
- Használat előtt, a viselőt meg kell tanítani a termék helyes használatára, a vonatkozó munkabiztonsági/egészségügyi előírásoknak megfelelően.
- Ezek a termékek nem tartalmaznak természetes latex gumi-ból készült alkatrészeket.
- Ezek a termékek nem nyújtanak védelmet gázok / gőzök ellen, csupán mérséklék az egyes típusaik okozta kellemetlenséget expozíciós határérték alatti koncentráció esetén.
- Ne használja 19,5%-nál kevesebb oxigént tartalmazó légkörben! (3M definíció. A különböző országok saját határértékekkel rendelkezhetnek az oxigénhiány kapcsán. Amennyiben kétségei vannak az alkalmazhatósággal kapcsolatban, kérjen tanácsot!)
- Ne használja a légzésvédőket olyan esetben, amikor a szennyezőanyagok koncentrációja közvetlen életveszélyt okoz (IDLH)!

Ne használja a terméket szakállal, vagy más arcszőrzettel, amely gátolhatja az arc és a légzésvédő szélének érintkezését!

- Azonnal hagyja el a szennyezett területet, ha:
 - a légzés nehézkessé válik
 - szédülést vagy egyéb tünetet tapasztal
- Vegye le és cserélje ki a légzésvédőt, ha az megsérült, a légzési ellenállás túlzottan megnövekedett, vagy a műszak végén!
- Soha ne módosítsa a terméket! Ne próbálja meg megjavítani!
- Robbanásveszélyes területen történő használat esetén, kérjük, lépjen kapcsolatba a 3M helyi képviselőjével!

Fontos figyelmeztetés!

A felhasználó felelős a légzésvédő kiválasztásáért, annak meghatározásáért, hogy milyen típusú légzésvédő alkalmazható az adott munkaterületen, továbbá felelős a megfelelő használat/alkalmazás betartásáért is. Ez a nyilatkozat kizárja a 3M felelősségét gondatlanságból eredő haláleset, vagy személyi sérülés esetén. A 3M-et nem terheli felelősség semmilyen közvetett, közvetlen vagy következményszerű veszteségért (legyen az profit-, üzleti, vagy hírnévvesztés, stb.), mely az itt olvasott információkból, vagy azok nem megfelelő alkalmazásából fakad.



3M Hungária Kft.
Munkavédelmi Üzletág
1138 Budapest, Váci út 140.
Tel.: 06 (1) 270-7713, 270-7777
Fax: 06 (1) 320-0951
e-mail: munkabiztonsag.hu@mmm.com
www.3m.hu/munkabiztonsag

A 3M a 3M Company védjegye.
©3M 2010. Minden jog fenntartva.