



3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcok

Leírás

A 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcok hatékony védelmet nyújtanak az olyan iparágakban, ahol a dolgozók por és/vagy nem illékony folyadékok részecskéivel érintkeznek.

Terméjkellemzők:

- EN149:2001+A1:2009 szerint tesztelve és minősítve
- Összehajtható, egyszerűen tárolható, szabadalmaztatott 3 paneles szerkezete lehetővé teszi az arc mozgását a viselő kényelméért
- Az alacsony légzési ellenállású szűrőanyag hatékony védelmet képes biztosítani a könnyű légzés mellett
- A formatervezett orrlemez jól illeszkedik az orr és arc kontúrájához és kompatibilis a 3M védőszemüvegekkel.
- Az állrészen elhelyezett innovatív "fül" megkönnyíti a felhelyezést és elősegíti a jó illeszkedést
- 3M™ CoolFlow™ kilégzőszelep megnövelt kényelmet nyújt forró és párás környezetben, vagy nehéz fizikai munka során
- Domborított felső fedőréteg csökkenti a védőszemüveg bepárasodását
- Higiénikus, egyenkénti csomagolása megvédi a félálarcot a használat előtti szennyeződéstől
- Kényelmes, nagy és puha orrpárna
- Színes fejpántok a könnyebb azonosíthatóságért: sárga – FFP1, kék – FFP2, piros – FFP3

Anyagok

A 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcok a következő anyagokból készültek.

Fejpántok	Poli-izoprén
Kapcsok	Acél
Orrszivacs	Poliuretán
Orrlemez	Alumínium
Szűrő	Polipropilén
Szelep*	Polipropilén
Szelep diafragma*	Poli-izoprén

A termék nem tartalmaz természetes latex összetevőket.

A termékek maximális súlya:

- Szelep nélkül típusok (9310+, 9320+, 9330+) = 10g
- Szeleppel ellátott típusok: (9312+, 9322+, 9332+) = 15g

*9312+, 9322+ és 9332+ típusok

Szabványok

Ezek a termékek megfelelnek a nemrég módosított, részecskeszűrő álarcokra vonatkozó EN149:2001 + A1:2009 Európai Szabványnak. Kizárólag a szilárd és nem illékony folyadékok részecskéi ellen védik viselőjüket.

A termékek a szűrőképességük és maximális alászívás (FFP1, FFP2, FFP3) szerint vannak besorolva, továbbá használhatóság és eltömődési vizsgálatok alapján is.

E szabvány szerint a teljesítményt a következők szerint tesztelik: szűrő penetráció, kiterjesztett expozíció, gyúlékonyság, légzési ellenállás és teljes belső szivárgás ellenőrzése. A több műszakban is használható termékeket tisztítási, tárolási és a kötelező eltömődés-ellenállás, (az egyszer használható termékekénél opcionális) teszteknek vetik alá. Az EN149:2001 + A1:2009 teljes változatát a helyi szabványügyi testületnél vásárolhatja meg.

Rövidítések:

R = többször, több műszakban is használható

NR = egy műszak alatti használatra

D = megfelel az eltömődés-ellenállási teszt követelményeinek

Minősítések

Ezek a termékek megfelelnek a 89/686/EEC, egyéni védőeszközökre vonatkozó tanácsi irányelv rendelkezéseinek, és CE jelöléssel rendelkeznek.

A termékek az Európai Direktíva 10-es cikkelye szerinti típusvizsgálattal rendelkeznek, illetve a 11-es cikkely szerinti minőségellenőrzésen vettek részt, melyet a következő minősített intézet vizsgált: BSI Product Services – Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4 SQ, Egyesült Királyság (azonosító: 0086).

Alkalmazási területek

Ezek a termékek védelmet nyújtanak szilárd és nem illékony folyadékok részecskéi ellen az alábbi egészségügyi határértékeken (EH) belül.

Típus	EN149+A1 besorolás	Kilégzőszelep	EH**
9310+	FFP1 NR D	Nincs	4
9312+	FFP1 NR D	Van	4
9320+	FFP2 NR D	Nincs	12
9322+	FFP2 NR D	Van	12
9330+	FFP3 NR D	Nincs	50
9332+	FFP3 NR D	Van	50

** EH = egészségügyi határérték

A légzésvédelem csak abban az esetben hatékony, ha a megfelelő terméket választjuk, és azt az expozíció teljes ideje alatt viseljük.

Kiválasztási útmutató

		FFP1	FFP2	FFP3	Szerves gőz	Savas gáz	Hegesztés
Festés, permetezés, lakkozás, bevonás, keverés	Oldószer alapú - ecsettel / hengerrel			*	*		
	Oldószer alapú permet alkalmazása	Érdeklődjön a 3M-nél					
	Víz alapú - ecset / henger / szórófej			*	*		
	Tartósító fához			*	*		
	Porbevonat			*			
Homokszórás, marás, köszörülés, fúrás, vágás	Rozsda, legtöbb fém, tömítő, beton, kő	*					
	Cement, fa, acél		*				
	Festék, permetszer, rozsásodás-gátló		*				
	Rozsdamentes acél, eltömődés gátló			*			
	Gyanta, megerősített műanyag (karbon / üvegszál)		*	*			
Építkezés / karbantartás	Kőfaragás / betonszórás	*	*	*			
	Vakolás / cement keverése	*	*	*			
	Bontás	*	*				*
	Földmunka, földmozgatás, oszlopozás, alapozás		*	*			
	Habszórás / szigetelés		*	*			
Fém munka / kohászat	Hegesztés, forrasztás		*	*			*
	Elektrolízis		*	*		*	
	Kidolgozás, hornyolás, fúrás, szegecselés, gépi megmunkálás		*	*			
	Acetilén-vágás		*	*			
	Olvadt fém kezelése, ömlesztés		*	*		*	
Takarítás / hulladékkezelés	Fertőtlenítés, takarítás		*	*	*	*	
	Hulladékkezelés		*	*	*		
	Azbeszt kezelése		*	*			
	Azbeszteltávolítás	Érdeklődjön a 3M-nél					
Allergének / biológiai veszélyek	Pollen, állati allergén	*					
	Penész / gombák, baktériumok**, vírusok		*	*			
	**Tuberkulózis			*			
	Dizelgőz / füst		*				
Mezőgazdaság / erdészet	Fertőzött állatok kezelése, kiválasztás		*	*	*		
	Haszonállat-élelmezés, pajta / siló tisztítása	*	*	*			
	Szalmavágás, aratás, komposztálás		*	*			
	Kártevő-irtás (szórófejes)		*	*	*		
Bányászat / kőfejtés	Alagútfúrás, fúrás, köszörülés, ásás		*	*			
	Pumpálás, kotrás, mosás		*	*			
	Vágás, fűrészelés		*	*			
	Szűrőcsere		*	*			
Egyéb ipari alkalmazás	Tinták, festékek, oldószeres, vegyszerek		*	*	*		
	Poradalékok / vegyszerek		*	*	*		
	Gyógyszerek		*	*	*		
	Gumi- / műanyag-feldolgozás		*	*	*		
	Olaj- és gázkinyerés / feldolgozás		*	*	*	*	*
	Fazekasság, kerámiák			*			
	Fa / papírium		*	*			

Ez az útmutató csupán egy rövid áttekintést nyújt a tipikus alkalmazási területekhez. Nem használható az egyetlen segédeszközként a termékek kiválasztásakor! A megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztása függ az adott helyzet körülményeitől, és csak olyan ember végezheti, aki képes a kockázatok, a védőeszköz képességeinek és a munkakörülmények értékelésére. A részletek megtalálhatók a csomagoláson és a használati útmutatóban. Ha kétsége van, kérje ki munkavédelmi szakember véleményét!
Légzésvédelemmel kapcsolatos oktatásért és tanácsért, kérjük forduljon a 3M helyi képviselőjéhez!

Tárolás és szállítás

A 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcok élettartama gyártástól számított 5 év, a lejárat dátum a csomagoláson van feltüntetve. Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a termék élettartama nem járt-e még le! A termék tiszta, száraz környezetben, - 20°C és + 25°C között, 80 % relatív páratartalom alatt tárolandó. Tároláshoz és szállításhoz használja az eredeti csomagolást!

Megsemmisítés

A szennyezett termékek a nemzeti szabályozásnak megfelelően, veszélyes hulladékként semmisítendő meg.

Viselési útmutató

A maszk felhelyezése előtt, győződjön meg arról, hogy kezei tiszták!

1. A hátsó oldalával felfelé, a szegélyeknél fogva válassza szét az alsó és felső paneleket. Finoman hajlítsa meg az orrlemezét!
2. Győződjön meg róla, hogy mindkét panelt teljesen kihajította!
3. Egyik kezével fogja meg az álarcot, a hátsó oldalával az arca felé, a másik kezével pedig fogja meg a pántokat! Tartsa a maszkot az álla alá, miközben a pántokat áthúzza a feje felett!
4. A felső pántot helyezze a fejtetőre, az alsót pedig a fülek alá! A fejpántok ne legyenek megcsavarodva! Igazítsa kényelmes helyzetbe a felső és alsó paneleket, és ügyeljen arra, hogy a panelek és az állrészen lévő "fűl" ne legyenek begyűrődve!
5. Két kézzel formázza az orrlemezét az orr alsó részéhez a megfelelő illeszkedés és szigetelés érdekében! Az orrlemez egy kézzel történő összenyomása kevésbé hatékony légzészédelmet eredményezhet.
6. A légzészédelő archoz való záródását, szigetelését mindig ellenőrizze le, mielőtt belép a munkaterületre!



Az illeszkedés ellenőrzése

1. Fedje le mindkét kézzel a légzészédelőt, annak elmozdítása nélkül.
2. (a) SZELEP NÉLKÜLI légzészédelő – fújja ki erősen a levegőt!
(b) SZELEPES légzészédelő – szívja be erősen a levegőt!
3. Ha az orr körül levegőszivárgást tapasztal, állítson újra az orrlemezén a jó szigetelés érdekében és ismételje meg újra az ellenőrzést!
4. Ha a légzészédelő széleinél tapasztal levegőszivárgást, állítson a fejpánton, amíg a szivárgás meg nem szűnik. Ismételje meg újra az ellenőrzést!

Ha NEM TUDJA megfelelően az archoz illeszteni a légzészédelőt, NE LÉPJEN BE a veszélyes munkaterületre! Forduljon feletteséhez!

Az illesztési folyamattal kapcsolatos további információért, kérjük, lépjen kapcsolatba a 3M helyi képviselőjével!

Termékválaszték



9310+ típusú légzészédelő



9312+ típusú légzészédelő



9320+ típusú légzészédelő



9322+ típusú légzészédelő



9330+ típusú légzészédelő



9332+ típusú légzészédelő

Figyelmeztetések és a használat korlátai

- Mindig győződjön meg arról, hogy az adott termék:
 - alkalmas-e az adott feladatra
 - megfelelően illeszkedik
 - az expozíció teljes ideje alatt viselik
 - szükség esetén cserélik
- A megfelelő kiválasztás, képzés, és helyes használat szükségesek ahhoz, hogy a termék megóvja viselőjét a levegőbe került szennyezőanyagoktól.
- 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 használat érdekében kövesse a helyi előírást és a használati útmutatóban leírtakat, vagy lépjen kapcsolatba a 3M helyi képviselőjével!
- Használat előtt, a viselőt meg kell tanítani a termék helyes használatára, a vonatkozó munkabiztonsági/egészségügyi előírásoknak megfelelően.
- Ezek a termékek nem tartalmaznak természetes latex gumból készült alkatrészeket.
- Ezek a termékek nem nyújtanak védelmet gőzök/gázok ellen.
- Ne használja a terméket 19,5%-nál kevesebb oxigént tartalmazó légkörben! (3M meghatározás. A különböző országok saját határértékekkel rendelkezhetnek az oxigénhiányról. Amennyiben kétségei vannak az alkalmazhatósággal kapcsolatban, kérjen tanácsot!)
- Ne használja légzésvédelemre olyan esetben, ha a levegőben ismeretlen szennyezőanyagok/koncentráció lehetnek, vagy ha közvetlen életveszélyt okozhatnak!
- **Ne használja a terméket szakállal, vagy más arcszőrrel, amely megátolhatja az arc és az álarc szélének érintkezését!**
- Rögtön hagyja el a szennyezett területet, ha:
 - a légzés nehezzé válik,
 - szédülés vagy más rosszullet jelentkezik
- Vegye le és cserélje ki a légzésvédőt, ha az megsérült, a légzési ellenállás túlzottan megnövekedett, vagy a műszak végén!
- Soha ne módosítsa, változtassa meg vagy javítsa ezeket a termékeket!
- Robbanásveszélyes területen történő használat esetén, kérjük, lépjen kapcsolatba a 3M helyi képviselőjével!

Figyelem!

A felhasználó felelős a légzésvédő kiválasztásáért, annak meghatározásáért, hogy milyen típusú légzésvédő alkalmazható-e 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 céget nem terheli felelősség semmilyen közvetlen, vagy következményszerű veszteségért (legyen az nyereség, üzleti, vagy hímvészteség, stb.), mely az itt olvasott információkból, nem megfelelő alkalmazásból fakad.

3M Hungária Kft.

Munka- és környezetvédelmi 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