

# 3M™ Aura™ Półmaski filtrujące dla służby zdrowia 1872V+ i 1873V+

## Karta danych technicznych

### Opis

3M™ Aura™ Półmaska filtrująca dla służby zdrowia 1873+ zapewnia skuteczną ochronę układu oddechowego w środowiskach medycznych, w których pracownicy służby zdrowia będą narażeni na unoszące się w powietrzu cząsteczki pyłu, nielotne cząstki cieczy i bioaerozole.

### Materiały

Do produkcji 3M™ Aura™ półmasek filtrujących dla służby zdrowia wykorzystuje się następujące materiały:

Element	Materiał
Taśmy	Poliizopren
Zszywki	Stal
Pianka w części nosowej	Poliuretan
Błaszka nosowa	Aluminium
Filtr	Polipropylen
Zawór	Polipropylen
Membrana zaworowa	Poliizopren

Ten produkt nie zawiera elementów wykonanych z lateksu z naturalnego kauczuku.

Maksymalna masa produktu = 15 g

### Właściwości

- Testowane pod kątem normy EN 149:2001+A1:2009 „Sprzęt ochrony układu oddechowego – półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami – wymagania, badanie, znakowanie”.
- Certyfikowane CE zgodnie z wymogami Rozporządzenia dotyczącego środków ochrony indywidualnej
- Składana, 3-panelowa konstrukcja
- Technologia filtrów o niskim oporze oddychania zapewnia skuteczną filtrację przy niskim oporze oddychania, co zapewnia stałą wysoką wydajność
- Formowany panel nosowy zapewnia dopasowanie do nosa i konturów twarzy oraz pomaga poprawić kompatybilność z okularami 3M
- Innowacyjna dolna patka zaprojektowana z myślą o łatwości ustalenia pozycji, zakładania i regulacji
- Higieniczne opakowanie indywidualne pomaga chronić maskę przed zanieczyszczeniem przed jej użyciem
- Duża, miękka pianka w części nosowej jest komfortowa dla skóry
- Taśmy nagłowne dopasowują się do kształtu szyi, twarzy i głowy
- Taśmy nagłowne oznaczone kolorami dla łatwej identyfikacji: niebieskim dla FFP2 i czerwonym dla FFP3

### Gama produktów



3M™ Aura™ Półmaska filtrująca dla służby zdrowia 1872V+



3M™ Aura™ Półmaska filtrująca dla służby zdrowia 1873V+

## Normy

### EN 149:2001 + A1:2009

Produkty te spełniają wymagania normy europejskiej EN 149:2001 + A1:2009, półmaski filtrujące do stosowania przeciwko cząsteczkom. Powinny być używane wyłącznie do ochrony użytkownika przed cząstkami stałymi i nielotnymi cząstkami cieczy.

Produkty są klasyfikowane według wydajności filtracji i maksymalnego całkowitego przecieku wewnętrznego (FFP1, FFP2 i FFP3), a także według użyteczności i odporności na zatkanie.

Testy wydajności w tej normie obejmują penetrację filtra; test długotrwałej ekspozycji (obciążenia); palność; opory oddychania i całkowity przeciek wewnętrzny. Produkty wielokrotnego użytku są również poddawane testom czyszczenia, przechowywania oraz obowiązkowym testom na odporność na zatkanie (test na zatkanie jest opcjonalny dla produktów jednorazowych). Pełną kopię normy EN 149:2001+A1:2009 można nabyć w krajowym organie normalizacyjnym.

#### Oznaczenia:

R = Wielokrotnego użytku

NR = Jednorazowe (tylko na jedną zmianę)

D = Spełnia wymagania dotyczące odporności na zatkanie

## Dopuszczenia

Produkty te są opatrzone Certyfikatem CE, zgodnie z wymaganiami dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 89/686/EWG lub Rozporządzenia Europejskiego (UE) 2016/425. Przepisy mające zastosowanie można znaleźć, dokonując przeglądu certyfikatu i deklaracji zgodności na stronie internetowej <http://www.3M.com/Respiratory/certs>

Produkty te nie spełniają wymagań Dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 93/42/EWG

## Zastosowania

Półmaski są odpowiednie do stosowania w stężeniach cząstek stałych i nielotnych cząstek cieczy do następujących wartości granicznych:

Model	EN 14683 Klasyfikacja	Zawór wydechowy	APF*
1872+	FFP2 NR D	Tak	10
1873+	FFP3 NR D	Tak	20

\* APF + wyznaczony współczynnik ochrony. Dane zaczerpnięte z EN 529:2005 dla Wielkiej Brytanii. Inne kraje mogą stosować różne wskaźniki ochrony. Prosimy zapoznać się z lokalnymi przepisami.

Ochrona układu oddechowego jest skuteczna tylko wtedy, gdy jest odpowiednio dobrana, dopasowana i noszona przez cały czas, gdy użytkownik jest narażony na kontakt z zagrożeniami.

## Instrukcje dopasowania

Przed założeniem produktu, upewnij się, że masz czyste ręce. Przed każdym użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy półmaski pod kątem uszkodzeń.

1. Trzymając półmaskę odwróconą stroną do góry, oddziel od siebie górny i dolny panel, aby uformować kształt miseczki.
2. Upewnij się, że oba panele są całkowicie rozłożone.
3. Chwyć półmaskę w jedną rękę, otwartą stroną do twarzy. Weź obie taśmy w drugą rękę. Przytrzymaj półmaskę pod brodą, noskiem do góry i naciągnij taśmy na głowę.
4. Umieść górną taśmę na wierzchu głowy, a dolną poniżej uszu. Taśmy nie mogą być skręcone. Dopasuj górną i dolną taśmę, aby zapewnić wygodne dopasowanie, upewniając się, że taśmy nie są zawinięte.
5. Używając obu rąk, dopasuj blaszkę nosową do kształtu dolnej części nosa, aby zapewnić dokładne dopasowanie i dobre uszczelnienie. Ściśnięcie blaszki nosowej tylko jedną ręką może skutkować mniejszą wydajnością półmaski.



## Kontrola szczelności

1. Zakryj przód półmaski obiema rękami, uważając, aby nie naruszyć dopasowania półmaski.
2. 2a) Półmaska BEZ ZAWORU – mocny WYDECH  
2b) Maska Z ZAWOREM – mocny WDECH
3. Jeśli powietrze wydostaje się wokół nosa, ponownie wyreguluj blaszkę nosową, aby wyeliminować nieszczelność. Powtórz powyższą kontrolę szczelności.
4. Jeśli powietrze przecieka na krawędziach półmaski, przesunij taśmy do tyłu wzdłuż boków głowy, aby wyeliminować przecieki. Powtórz powyższą kontrolę szczelności.

Jeśli NIE MOŻNA uzyskać odpowiedniego uszczelnienia, NIE WCHODŹ na niebezpieczny obszar. Skontaktuj się z przełożonym.

Użytkownicy powinni przejść testy dopasowania zgodnie z wymogami krajowymi.

Aby uzyskać informacje dotyczące procedur testu dopasowania, skontaktuj się z firmą 3M.

## Ostrzeżenia i ograniczenia

Zawsze upewnij się, że produkt jest:

- Odpowiedni do danego zastosowania;
- Prawidłowo dopasowany;
- Noszony przez cały czas narażenia;
- Wymieniany w razie potrzeby.
- Właściwy dobór, szkolenie, użytkowanie i odpowiednia konserwacja są niezbędne, aby produkt chronił użytkownika przed określonymi zanieczyszczeniami lotnymi.
- Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji dotyczących używania tych produktów ochrony układu oddechowego i/lub nieprawidłowe noszenie całego produktu we wszystkich okresach narażenia na szkodliwe warunki może niekorzystnie wpłynąć na zdrowie użytkownika, doprowadzić do poważnej lub zagrażającej życiu choroby lub trwałego kalectwa.
- Aby użytkować produkt odpowiednio i we właściwych zastosowaniach, należy przestrzegać lokalnych przepisów oraz zapoznać się ze wszystkimi dostarczonymi informacjami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze specjalistą ds. bezpieczeństwa / przedstawicielem 3M.
- Przed użyciem użytkownik musi zostać przeszkolony w zakresie użytkowania kompletnego produktu zgodnie z obowiązującymi normami/wytocznymi BHP.
- Produkty te nie chronią przed gazami/parami, takimi jak aldehyd glutarowy.
- Nie stosować w atmosferach, w których poziom tlenu jest niższy niż 19,5%. (Definicja 3M. Poszczególne kraje mogą stosować własne limity niedoboru tlenu. W razie wątpliwości zasięgnij porady).
- Nie należy stosować do ochrony układu oddechowego przed zanieczyszczeniami/stężeniami atmosferycznymi, które są nieznane lub stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia (NDSP).
- Nie stosować w przypadku osób noszących brodę lub inny zarost, który może utrudniać kontakt między twarzą a produktem, uniemożliwiając w ten sposób dobre uszczelnienie.
- Produkty te nie eliminują ryzyka zarażenia się jakąkolwiek chorobą lub infekcją.
- Natychmiast opuść obszar zanieczyszczony, jeśli:
  - a. Oddychanie staje się trudne.
  - b. Występują zawroty głowy lub inne niepokojące objawy.
  - c. Półmaska ulegnie uszkodzeniu
  - d. Wyczuwalny stanie się smak lub zapach substancji zanieczyszczającej lub pojawi się podrażnienie.

## WAŻNE INFORMACJE

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

**Dział Bezpieczeństwa Pracy**  
**3M Poland sp. z o.o.**  
Kajetany, al. Katowicka 117, 05-830  
Nadarzyn

[www.3m.pl/bhp](http://www.3m.pl/bhp)

**3M Ireland Limited**  
The Iveagh Building  
The Park, Carrickmines  
Dublin 18  
T: 1 800 320 500

- Wyrzucić i wymienić maskę, jeśli zostanie zanieczyszczona krwią lub innym materiałem zakaźnym, uszkodzona, opory oddychania staną się nadmierne lub na koniec zmiany.
- Półmaski nie wolno modyfikować, wprowadzać w niej zmian, czyścić ani naprawiać.
- W przypadku planowanego użytkowania w atmosferach wybuchowych, należy skontaktować się z firmą 3M.
- Do jednorazowego użytku. Nie używaj ponownie.

## Przechowywanie i transport

3M™ Aura™ Półmaski filtrujące dla służby zdrowia 1872V+ i 1873V+ mają okres przydatności 5 lat. Koniec okresu przydatności jest oznaczony zarówno na produkcie, jak i na opakowaniu produktu. Przed pierwszym użyciem, należy zawsze sprawdzić, czy produkt nadaje się do użytku (termin przydatności). Produkt należy przechowywać w czystych, suchych warunkach w zakresie temperatur: -20°C do +25°C przy maksymalnej wilgotności względnej <80%. Podczas przechowywania lub transportu tego produktu należy używać oryginalnego opakowania.

## Utylizacja

Zanieczyszczone produkty należy usuwać jako odpady niebezpieczne, zgodnie z krajowymi przepisami.

Należy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Wielkiej Brytanii. 3M to zastrzeżony znak towarowy firmy 3M. Używany na podstawie licencji przez spółki zależne i stowarzyszone 3M. © 3M 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone. 186X+.2020.V1

