

# Półmaska filtrująca 3M™ Aura™ 9330+

## Karta Danych Technicznych



### Opis produktu

Półmaska filtrująca 3M™ Aura™ 9330+ zapewnia efektywną ochroną dróg oddechowych w warunkach przemysłowych, gdzie pracownicy narażeni są na pył i/lub nietłoczne cząstki ciekłe.

- Testowana oraz oznaczona znakiem CE zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009
- Składana, łatwa do przechowywania, opatentowany 3-panelowy wzór dostosowuje się do ruchów twarzy użytkownika zapewniając mu komfort noszenia
- Technologia filtracyjna niskich oporów oddychania zapewnia efektywną filtrację przy niskich oporach oddychania oraz stałe wysokie parametry użytkowania
- Wyprofilowany panel nosowy dopasowuje się do nosa oraz konturów twarzy i tym samym polepsza kompatybilność z ochronnikami wzroku 3M
- Innowacyjna klapka podbródkowa zaprojektowana została tak, by ułatwić nakładanie i regulowanie półmaski oraz osiągnąć komfortowe dopasowanie
- Tłoczony panel górny pomaga redukować parowanie okularów
- Indywidualne higieniczne opakowanie pomaga chronić półmaskę przed wszelkim zanieczyszczeniem jeszcze przed jej użyciem
- Obszerna, miękka pianka nosowa zapewnia komfort skórze

### Materiały

W półmaskach filtrujących 3M™ Aura™ 9330+ zostały użyte następujące materiały:

Taśmy	Poliizopren
Zszywki	Stal
Pianka nosowa	Poliuretan
Błaszka nosowa	Aluminium
Materiał filtracyjny	Polipropylen

Produkty nie zawierają elementów wytworzonych z naturalnej gumy lateksowej.  
Maksymalna waga produktu: 10g



### Normy

Produkt spełnia wymagania zaktualizowanej Europejskiej Normy EN 149:2001 + A1:2009, półmaski filtrujące stosowane w ochronie przed cząstkami. Powinny być one stosowane do ochrony użytkownika przeciw cząstkom stałym i nietłoczonym cząstkom ciekłym. Produkt klasyfikowany jest wg efektywności filtracyjnej oraz całkowitego maksymalnego przecieku wewnętrznego (dla klasy FFP3), jak również wg użyteczności i odporności na zapychanie się.

Testy przeprowadzane wg tej normy obejmują przenikanie przez materiał filtracyjny; test rozszerzonej ekspozycji (obciążenia); palność; opory oddychania i całkowity przeciek wewnętrzny, przechowywanie oraz obowiązkowym testom odporności na zapychanie się (test na zapychanie się jest opcjonalny dla produktów jednorazowych). Pełen tekst normy EN 149:2001 + A1:2009 można nabyć w PKN.

Oznaczenia:

NR = Jednorazowa (można użyć tylko w ciągu jednej zmiany)

D = Spełnia wymogi odporności na zapychanie się

### Dopuszczenia

Produkty spełniają wymagania Dyrektywy UE 89/686/EEC (Dyrektywa o Środkach Ochrony Osobistej) stąd oznaczenie znakiem CE.

Certyfikacja zgodnie z Artykułem 10, badanie typu EC i Artykuł 11, kontrola jakości EC – zostały dostarczone przez BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, UK

## Zastosowania

Poniższą półmaskę można używać przy stężeniach cząstek stałych oraz nietlotnych cząstek płynnych nie przekraczających 50 x NDS.

Półmaska zapewnia efektywną ochronę tylko, gdy jest właściwie dobrana, dopasowana i użytkowana w czasie narażenia użytkownika na zagrożenie.

## Przechowywanie i transport

Dla półmasek filtrujących 3M™ Aura™ 9330+ okres przechowywania wynosi 5 lat. Koniec okresu przechowywania określony jest na opakowaniu produktu. Przed pierwszym użyciem, należy zawsze sprawdzić czy nie minęła data okresu przechowywania. Produkt powinien być przechowywany w czystym i suchym miejscu, w zakresie temperatur: od -20°C do +25°C przy maksymalnej wilgotności względnej < 80%. Przy przechowywaniu czy transporcie produktu należy używać oryginalnego opakowania.

## Utylizacja

Zanieczyszczone produkty powinny być utylizowane jak odpady niebezpieczne dla zdrowia zgodnie z krajowymi wymogami prawnymi.

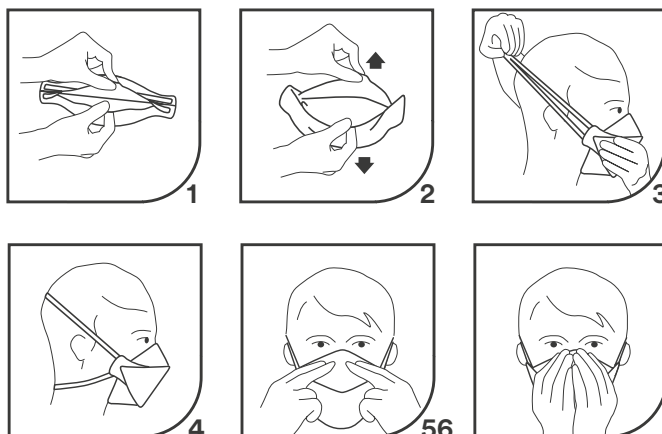
## Wskazówki dopasowania

Patrz rysunek 1.

Zanim zaczniesz zakładać półmaskę, upewnij się, że masz czyste ręce.

1. Obróć półmaskę i pociągając za klapki, rozdziel górny i dolny panel tworząc tym samym kopułkę. Lekko dociśnij środek blaszki nosowej.
2. Upewnij się, że oba panele są w pełni rozłożone.
3. Trzymając półmaskę w jednej ręce, przyłóż ją do twarzy. W drugą rękę weź obie taśmy. Trzymając półmaskę pod podbródkiem, blaszka nosowa do góry, umieść taśmy nad głową.
4. Górna taśma powinna być umieszczona na wierzchołku głowy a dolna poniżej uszu. Taśmy nie mogą być splecione. Dopasuj górny i dolny panel upewniając się, że zarówno panele, jak i klapki nie są zagięte.
5. Używając obu dłoni, dopasuj blaszkę nosową do kształtu swojego nosa w sposób zapewniający dokładne dopasowanie i właściwe przyleganie. Półmaska może nie być dopasowana właściwie, jeśli użyjesz tylko jednej ręki.
6. Przyleganie półmaski do twarzy powinno być sprawdzone testem dopasowania przed wkroczeniem do miejsca pracy.

Rysunek 1



## Test dopasowania

1. Zakryj półmaskę obiema rękami uważając by jej nie rozszczelnić.
2. Wykonaj gwałtowny wdech
3. Jeżeli czuć przecieki powietrza wokół nosa, dopasuj ponownie blaszkę nosową aby wyeliminować przecieki. Powtórz wspomniany powyżej test dopasowania.
4. Jeżeli czuć przecieki powietrza na krawędziach półmaski, dopasuj taśmy na głowie aby wyeliminować przecieki. Powtórz wspomniany powyżej test dopasowania.

Jeśli NIE JEST możliwe osiągnięcie prawidłowego dopasowania

NIE WKRACZAJ na teren niebezpieczny dla zdrowia. Skontaktuj się z przełożonym.

Użytkownicy powinni przejść testy dopasowania zgodnie z krajowymi wymogami prawnymi.

Aby uzyskać informacje dotyczące procedury testów dopasowania, skontaktuj się z 3M.

## Ostrzeżenia i ograniczenia użytkowania

- Zawsze upewnij się, że kompletny produkt jest:
  - odpowiedni do zastosowania;
  - właściwie dopasowany;
  - noszony podczas całego okresu narażenia na niebezpieczeństwo;
  - zastąpiony innym, gdy zajdzie taka konieczność.
- Właściwy wybór, szkolenie, użycie i odpowiednie utrzymanie są niezbędne aby produkt chronił użytkownika przed określonymi zanieczyszczeniami w powietrzu.
- Nie stosowanie się do wszystkich wskazówek użycia tych produktów ochrony dróg oddechowych oraz/lub niewłaściwe użytkowanie kompletnego produktu podczas wszelkich okresów narażenia na niebezpieczeństwo może niekorzystnie wpłynąć na zdrowie użytkownika, prowadzić do ciężkich lub zagrażających życiu chorób lub trwałego kalectwa.
- Dla właściwego i zasadnego użycia półmaski, sprawdź krajowe regulacje prawne, zastosuj się do wszystkich przedstawionych informacji lub skontaktuj się z inspektorem BHP/przedstawicielem 3M.
- Przed użyciem, użytkownik musi zostać przeszkolony w stosowaniu kompletnego produktu według standardów/wskazówek BHP.
- Produkty nie zawierają elementów zrobionych z naturalnej gumy lateksowej.
- Produkty te nie chronią przed gazami/parami.
- Nie używać w środowisku zawierającym mniej niż 19,5% tlenu. (Zalecane przez 3M. Poszczególne kraje mogą posiadać własne określenia nt. niedoboru tlenu. W razie wątpliwości, poszukaj dodatkowych informacji).
- Nie używać do ochrony dróg oddechowych przeciwko zanieczyszczeniom atmosferycznym o nieznanym pochodzeniu lub bezpośrednio zagrażającym życiu i zdrowiu
- Nie używać na brodę lub inny zarost na twarzy, który może powodować niewłaściwe przyleganie produktu.
- Należy bezzwłocznie opóścić skażone środowisko jeśli:
  - a) oddychanie staje się trudnością.
  - b) pojawiają się zarosty głowy lub inne niepokojące objawy.
- Należy wyrzucić starą i nałożyć nową półmaskę jeśli uległa zniszczeniu, opory oddychania wzrosły a także na końcu zmiany.
- Nigdy nie zmieniaj, nie modyfikuj ani nie naprawiaj produktu.
- W przypadku zamierzonego stosowania w środowisku wybuchowym, skontaktuj się z 3M.

## WAŻNA INFORMACJA

3M nie bierze na siebie odpowiedzialności, bezpośredniej ani pośredniej (włączając w to, ale nie ograniczając się jedynie do utraty zysków, biznesu i/lub reputacji firmy) wynikającej z zastosowania się do jakiegokolwiek z przedstawionych w tym dokumencie przez 3M informacji. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie zasadności produktów zgodnie z zamierzonym zastosowaniem. Żaden element tego oświadczenia nie może być podstawą do wykluczenia czy ograniczenia odpowiedzialności 3M za śmierć czy zranienie wynikłe z zaniedbania użytkownika.

3M Poland Sp. z o.o.  
Dział Bezpieczeństwa Pracy  
Al. Katowicka 117  
Kajetany, 05-830 Nadarzyn  
tel.: +48 22 739 60 00  
fax: +48 22 739 60 01

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

Należy poddać recyklingowi.  
Wydrukowano w Polsce.  
© 3M 2017. Wszystkie prawa zastrzeżone.

