



Oferta produktowa półmasek filtrujących serii 3M™ Aura™ 9300+: Przykłady zastosowań przemysłowych

FFP1 NR D – Współczynnik ochrony: 4 x NDS		FFP2 NR D – Współczynnik ochrony: 12 x NDS		FFP3 NR D – Współczynnik ochrony: 50 x NDS	
Bez zaworu	Z zaworem	Bez zaworu	Z zaworem	Bez zaworu	Z zaworem
3M™ Aura™ 9310+	3M™ Aura™ 9312+	3M™ Aura™ 9320+	3M™ Aura™ 9322+	3M™ Aura™ 9330+	3M™ Aura™ 9332+
<ul style="list-style-type: none"> • Rolnictwo • Sprzątanie/Utrzymanie budynków • Rozbiórka • Pył cementowy 		<ul style="list-style-type: none"> • Budownictwo • Rolnictwo • Chemikalia • Obróbka metali 		<ul style="list-style-type: none"> • Kamieniolomy • Garmcarstwo/ceramika • Farmacja • Azbest 	

Ten krótki przewodnik po zastosowaniach przemysłowych nie wyczerpuje do końca wszystkich możliwych zastosowań, a jedynie wskazuje na kilka najbardziej typowych branż przemysłowych, gdzie półmaska 3M™ Aura™ 9300+ może być wykorzystywana. Wszystkie półmaski serii 3M™ Aura™ 9300+ oferują ochronę dróg oddechowych przed cząstkami stałymi oraz nielotnymi cząstkami płynnymi, gdy są właściwie zastosowane – odpowiedni poziom ochrony zależy od koncentracji zanieczyszczeń w otoczeniu, od czasu ekspozycji na zagrożenie oraz od innych czynników ryzyka.

Aby dowiedzieć się więcej nt. właściwej ochrony dróg oddechowych lub szkolenia w tym zakresie, skontaktuj się z przedstawicielem 3M Polska.

Ostrzeżenie: Wybór najbardziej odpowiedniej ochrony indywidualnej zależy od konkretnej sytuacji i powinien być przeprowadzany jedynie przez kompetentną osobę w oparciu o wiedzę nt aktualnych warunków pracy oraz ograniczeń danego ochronnika.

Szczegóły odnośnie parametrów i ograniczeń opisane są na opakowaniu półmaski oraz w instrukcji obsługi. Przed użyciem którejkolwiek z półmasek, użytkownik powinien przeczytać i zastosować się do instrukcji obsługi każdego produktu. Należy przestrzegać prawa właściwego dla danego kraju.

3M™ Aura™ 9300+ Przewodnik po cechach i korzyściach

Cechy	Zalety	Korzyści
1 NOWOŚĆ Technologia niskich oporów oddychania technologii Zawór 3M™ Cool Flow™ (Półmaski filtrujące 3M™ Aura™ 9312+, 9322+ oraz 9332+)	<ul style="list-style-type: none"> • Innowacyjna technologia • Efektywne odprowadzanie gromadzącego się ciepła 	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnia wysokie parametry filtracyjne przy mniejszym wysiłku ze strony użytkownika • Zapewnia chłodniejsze i bardziej komfortowe użytkowanie • Odprowadza wydychane powietrze • Minimalizuje ryzyko zaparowania okularów bądź gogli ochronnych
2 NOWOŚĆ Tłoczony panel górny	<ul style="list-style-type: none"> • Minimalizuje przepływ ciepłego i wilgotnego wydychanego powietrza 	<ul style="list-style-type: none"> • Pomaga redukować parowanie okularów przez panel górny
3 NOWOŚĆ Wyprofilowana blaszka nosowa	<ul style="list-style-type: none"> • Zakrzywiony, niskoprofilowy design dobrze dopasowuje się do nosa i konturów oczu 	<ul style="list-style-type: none"> • Wspomaga kompatybilność z ochronnikami wzroku • Pomaga zapewnić dobre pole widzenia
4 NOWOŚĆ Innowacyjna patka podbródkowa	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprojektowana dla łatwego zakładania i dopasowania do twarzy 	<ul style="list-style-type: none"> • Pomaga osiągnąć optymalny komfort dopasowania • Poprawia łatwość dopasowania
5 Opatentowany trójpanelowy wzór	<ul style="list-style-type: none"> • Komfortowe dopasowanie do wielu rodzajów kształtów i rozmiarów twarzy • Nie przesuwają się na twarzy • Odporna na zapadanie się 	<ul style="list-style-type: none"> • Pomaga zapewnić dobre przyleganie do twarzy • Dopasowuje się do ruchów twarzy podczas mówienia • Idealna do pracy w gorącym i wilgotnym środowisku
Duża i miękka pianka nosowa i nisko uciskające taśmy	<ul style="list-style-type: none"> • Pomaga w tworzeniu komfortu na twarzy 	<ul style="list-style-type: none"> • Większy komfort noszenia
Indywidualnie pakowane	<ul style="list-style-type: none"> • Higiena i wygoda 	<ul style="list-style-type: none"> • Pomaga to w ochronie półmaski przez zanieczyszczeniem jeszcze przed użyciem • Pozwala na praktyczne przechowywanie i dystrybucję



3M Dział Bezpieczeństwa Pracy

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



Zeskanuj kod QR swoim smartfonem aby dowiedzieć się więcej nt półmasek filtrujących 3M™ Aura™ 9300+ lub odwiedź stronę: www.3m.pl/Aura

© 2012 3M Poland Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Proszę poddać recyklingowi.
Wydrukowano w Polsce.

3M Dział Bepieczeństwa Pracy
Nowa seria półmasek filtrujących 3M™ Aura™ 9300+



Stosowanie półmaski
jest koniecznością.

Stosowanie nowej
3M™ Aura™ 9300+
jest wyborem.

Chronimy Twój świat.

3M

Przedstawiamy nową serię półmasek filtrujących 3M™ Aura™ 9300+

3M produkuje półmaski, które powinieneś stosować dla Twojego bezpieczeństwa w pracy. Nasze półmaski nie tylko powinieneś, ale także będziesz chciał stosować: nowa seria półmasek filtrujących 3M™ Aura™ 9300+ to rezultat ciągłych prac naszych inżynierów nad poprawą komfortu noszenia.

Nowa seria półmasek filtrujących 3M™ Aura™ 9300+ kontynuuje wiele cech, które uczyniły serię 9300 tak bardzo popularną wśród użytkowników, jednocześnie oferując sporo nowych, równie efektywnych rozwiązań.

Dzięki nowej innowacyjnej technologii filtracyjnej 3M dla niskich oporów oddychania, możesz oddychać przez półmaskę z mniejszym wysiłkiem.

3M™ Aura™ posiada także tłoczony panel górny, który pomaga redukować parowanie szkielek przy wydychaniu ciepłego i wilgotnego powietrza.

3M™ Aura™ oferuje Ci wybór tam gdzie stosowanie półmasek nie podlega dyskusji – jak również właściwe wsparcie, dostęp do personelu technicznego, godną zaufania jakość, które tylko globalna marka taka jak 3M może zaoferować.



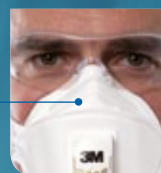
Łatwość oddychania

NOWOŚĆ Mniejsze opory oddychania

- łączy zalety filtrującego materiału elektretowego 3M z technologią filtracyjną dla niskich oporów oddychania
- oferuje efektywną filtrację przy niskich oporach oddychania
- zwiększony komfort i większa łatwość oddychania

Zawór 3M™ Cool Flow™

- efektywnie likwiduje gromadzące się w półmasce ciepło
- zapewnia chłodniejsze i bardziej komfortowe użytkowanie
- odprowadza wydychane powietrze i minimalizuje ryzyko parowania okularów



Ostrość widzenia

NOWOŚĆ Tłoczony panel górny

- pomaga redukować parowanie okularów



NOWOŚĆ

Wyprofilowana blaszka nosowa

- zakrzywiony, niskoprofilowy design
- dobrze dopasowuje się do nosa i konturów oczu
- pomaga zapewnić dobre pole widzenia
- wspomaga kompatybilność z ochronnikami wzroku



Wygoda

NOWOŚĆ

Innowacyjna patka podbródkowa

- poprawia łatwość zakładania i dopasowania do twarzy pomagając osiągnąć optymalne dopasowanie
- składana: łatwa w przechowywaniu
- higieniczne, indywidualne opakowanie pomaga chronić półmaskę przed zanieczyszczeniami jeszcze przed jej użyciem
- kompatybilna z większością ochronników wzroku 3M™
- spełnia wymagania normy EN 149:2001+A1:2009



Komfort dla głowy i twarzy

Design i materiał

- opatentowany trój panelowy design pasuje do wielu rodzajów kształtów i rozmiarów twarzy
- dopasowuje się do ruchów twarzy
- odporna na zapadanie się; idealna do pracy w gorącym i wilgotnym środowisku
- nie przesuwają się na twarzy pomagając zapewnić dobre i komfortowe dopasowanie
- duża i miękka pianka nosowa oraz gładka wewnętrzna wyściółka są miękkie i delikatne dla skóry, a tym samym pomagają w tworzeniu komfortu na twarzy
- wyjątkowo lekka



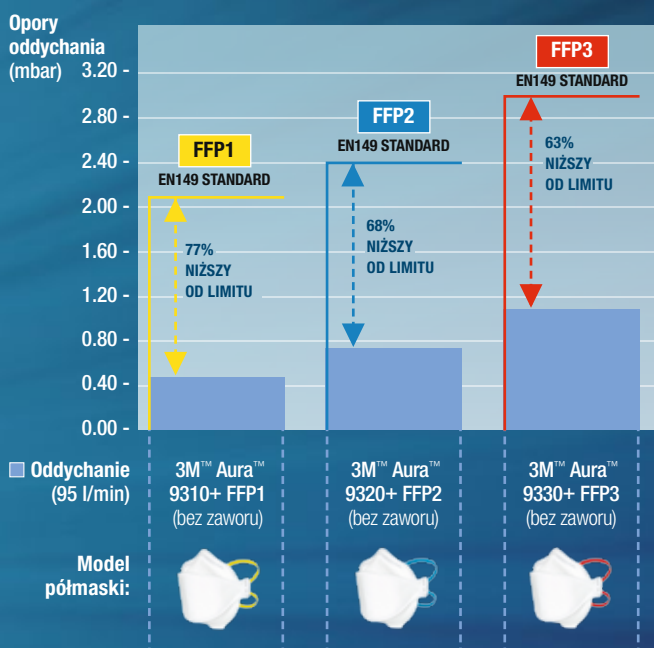
Łatwiejsze oddychanie

Nowe półmaski 3M™ Aura™ zawierają nową technologię filtracyjną 3M dla niskich oporów oddychania: innowacyjne media filtracyjne pomagają minimalizować opory oddychania. Wpływa to na wysokie parametry filtracyjne przy niższym wysiłku ze strony użytkownika, sprawiając iż stosowanie ochronników jest mniej uciążliwe.

Rysunek poniżej: Podczas testów zgodnych z wymaganiami normy EN 149, przy współczynniku przepływu 95 litrów na minutę, przybliżone uśrednione opory oddychania osiągnięte przez nowe półmaski 3M™ Aura™ były o 77 % niższe niż maksymalny limit dla półmasek FFP1, 68 % niższy dla FFP2 i 63 % niższy dla FFP3.

Większy komfort – do 77% lepsza oddychalność

Uśrednione opory oddychania* półmasek serii 3M™ Aura™ 9300+ wg wymagań normy EN 149:2001+A1:2009



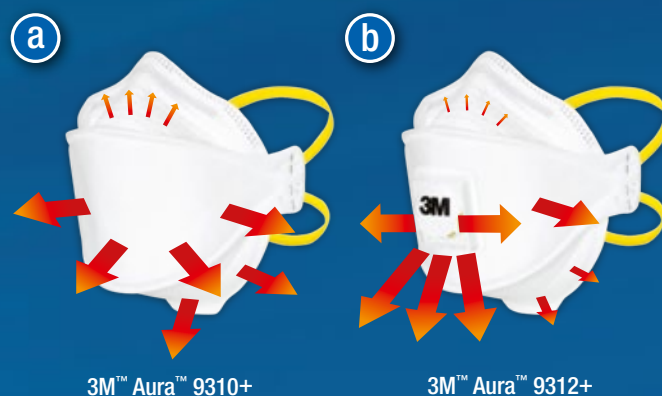
Produkt	Opory oddychania (95 l/min)		
	EN 149:2001+A1:2009 Wymagany limit (mbar)	Mierzona średnia (mbar)	Standardowe odchylenie
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03

Lepsze widzenie

Nowe półmaski 3M™ Aura™ zostały zaprojektowane tak, aby pomóc w redukowaniu innego powszechnego problemu przy stosowaniu półmasek: parowaniu okularów

- a** w modelu bez zaworu: podczas wydychania, tłoczony wzór redukuje przepływ powietrza przez panel górny, większość powietrza jest wydychana przez pozostałe panele. Do powierzchni okularów poprzez panel górny dociera tym samym powietrze mniejszej wilgotności pomagając redukować parowanie szkieł.
- b** w modelu z zaworem: podczas wydychania, tłoczony wzór redukuje przepływ powietrza przez panel górny, większość powietrza jest wydychana przez zawór 3M™ Cool Flow™ oraz pozostałe panele. Do powierzchni okularów poprzez panel górny dociera tym samym powietrze o mniejszej wilgotności pomagając redukować parowanie szkieł.

Nowość! 3M™ Aura™ Przepływ powietrza podczas wydychania



* Indywidualny 95 % przedział ufności, na podstawie sumarycznego odchylenia standardowego dla oddychania. Natężenie przepływu na poziomie 95 l/min. Testy przeprowadzone przez BSI zgodnie z wymaganiami normy EN 149:2001+A1:2009 Opory oddychania i są generalnie reprezentatywne w zakresie wyników..