



Ochrona dróg oddechowych

Półmaski filtrujące

więcej niż bezpieczeństwo

Półmaski Filtracyjne



Nasze półmaski filtracyjne są produkowane z najwyższej jakości surowców, pochodzących od sprawdzonych europejskich i amerykańskich dostawców. Szeroka gama produktów pozwala na dobór do wszelakich warunków pracy, zapewniając komfort pracownikom i skuteczną ochronę układu oddechowego. Szczególny nacisk kładziemy na wymagania naszych klientów, dlatego półmaski Oxyline produkowane są w wielu wariantach wyposażenia dopasowanymi do ich potrzeb.

 Wyprodukowano w Polsce  Produkt Europejski



KLASY OCHRONY I PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

CE1437

Półmaski klasy FFP1 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza **4xNDS**.

Przykładowe zastosowanie: pyły nietoksyczne, przemysł spożywczy, przemysł rolniczy, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

Półmaski klasy FFP2 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza **10xNDS**.

Przykładowe zastosowanie: Średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, włókno szklane, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, farmaceutyczny, przy obróbce drewna twardego, spawanie, lutowanie, pyły respirabilne.

Półmaski klasy FFP3 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza **30xNDS**.

Przykładowe zastosowanie: Duże stężenie pyłów respirabilnych, spawanie i lutowanie, chroni np. przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne, azbest, włókno szklane, w przemyśle farmaceutycznym.

WARSTWA AKTYWNEGO

WĘGLA chroni układ oddechowy przed jednoczesnym drażniącym działaniem aerozoli i par substancji organicznych o koncentracji niższej niż ustalone dla nich Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS).

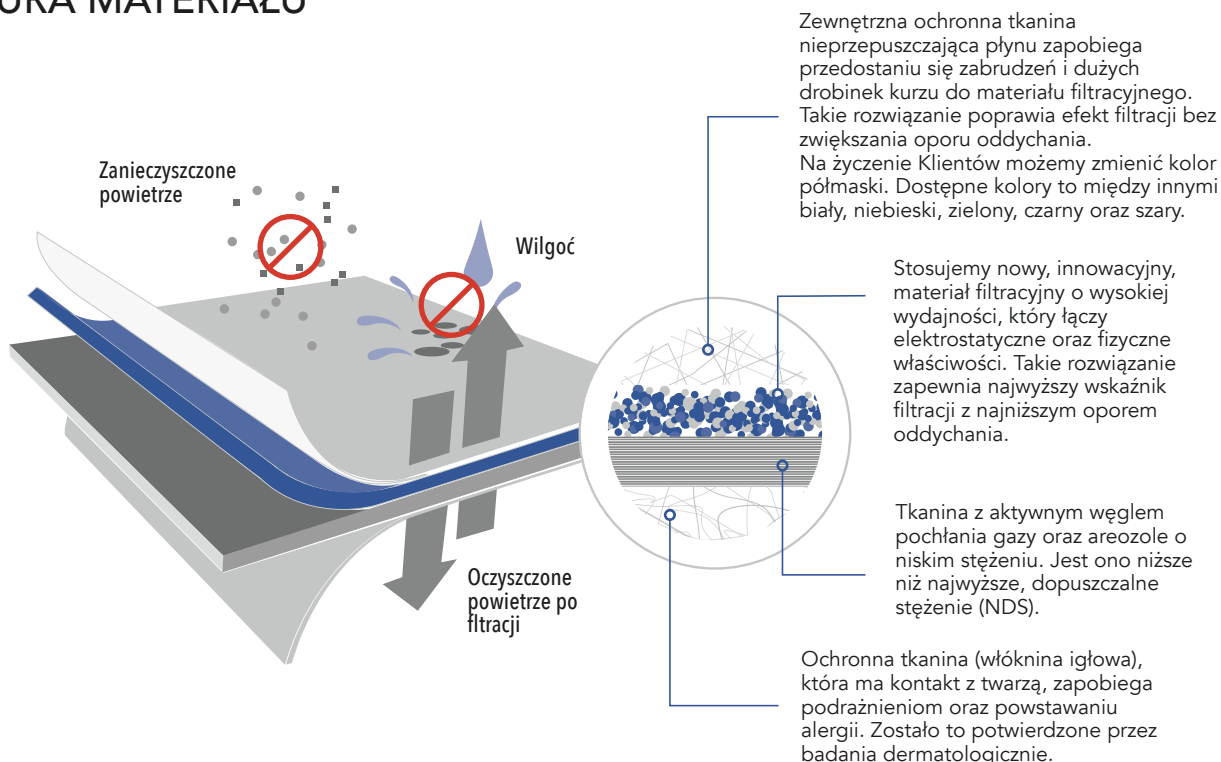
Przykładowe zastosowanie: sortowanie odpadów, produkcja akumulatorów, malowanie i dekoracja wnętrz, oczyszczalnie ścieków, spawalnictwo.

UWAGA: Półmaski nie dostarczają tlenu. Nie stosować w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%). Nie chronią przed zanieczyszczeniami w postaci: par, gazów, substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożaru. Półmaski mogą nie zapewnić wymaganej szczelności jeżeli będą noszone przez osoby z zarostem.

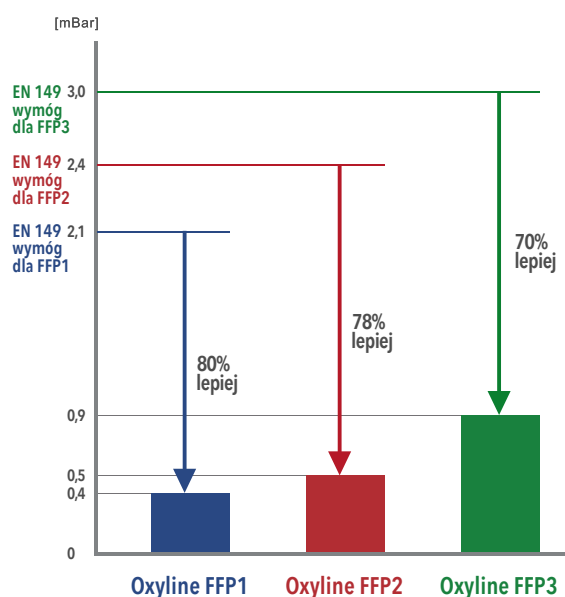


Nowa innowacyjna włóknina filtracyjna o wysokiej wydajności, która łączy w sobie właściwości elektrostatyczne i fizyczne - dzięki temu zapewnia najwyższy wskaźnik filtracji przy najniższym oporze oddychania.

STRUKTURA MATERIAŁU

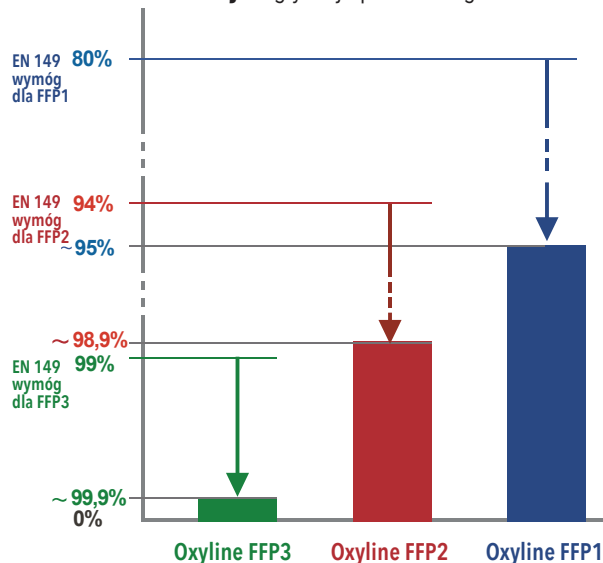


OPÓR ODDYCHANIA



POZIOM FILTRACJI

Penetracja mgły oleju parafinowego i chlorku sodu



Oddech 95 l/min - średni przepływ powietrza w przypadku człowieka wykonującego cięższą pracę podczas oddychania/wdechu. Opór oddychania jest mierzony w milibarach - mBar.

* Przetestowane przez Oxyline Lab i Politechnikę Łódzką na linii X masek.

KLASA FFP1

X 100 FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 100 V FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 110 FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Przesuwna taśma nagłowia

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 110 V FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP2

X 200 FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	800
Pudełko	15	600
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 210 V FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Dla przemysłu spożywczego
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP2

X 200 V FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 210 FFP2 NR D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zgodna z normą: 14683:2019+AC:2009
- TYPE: II R

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



PRODUKT MEDYCZNY

X 210 V FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 210 SV FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP3

X 310 FFP3 NR

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zgodna z normą: 14683:2019+AC:2009
- TYPE: II R

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



PRODUKT MEDYCZNY

X 310 SV FFP3 NR D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP3

X 310 SV FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 310 SV FFP3 NR D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Dla przemysłu spożywczego
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	5-10	300-360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



XS 310 V FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Wewnętrzna wkładka uszczelniająca z poliuretanu
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 320 SV FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Rozłączana taśma nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	5-10	300-360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 320 SV FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Rozłączana taśma nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Pudełko	10	360



KLASA FFP1

XC 110 V **FFP1** R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	400
Pudełko	8	288
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



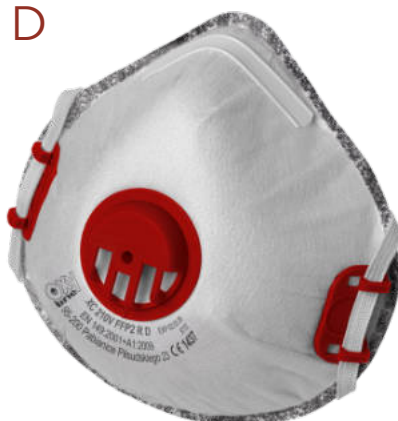
+ WARSTWA WĘGLA AKTYWNEGO

KLASA FFP2

XC 210 V **FFP2** R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	400
Pudełko	8	288
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



+ WARSTWA WĘGLA AKTYWNEGO

KLASA FFP3

XCS 310 V **FFP3** R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Wewnętrzna wkładka uszczelniająca z poliuretanu
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Pudełko	8	288



+ WARSTWA WĘGLA AKTYWNEGO

Półmaski bez zawora przeznaczone są głównie do prac nie wymagających większego wysiłku fizycznego

KLASA FFP2

KLASA FFP3

DONALD FFP2 NR D

DONALD V FFP2 NR D

DONALD FFP3 NR D

DONALD V FFP3 NR D



**PRODUKT
MEDYCZNY**

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zgodna z normą: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	1000
Pudełko	20	320
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



- Protection up to **10 x OEL**
- Adjustable the length of the head harness straps
- Exhaust valve

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	20	320
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



**PRODUKT
MEDYCZNY**

- Protection up to **30 x OEL**
- Adjustable the length of the head harness straps
- Compliant with: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	1000
Pudełko	20	320
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



- Protection up to **30 x OEL**
- Adjustable the length of the head harness straps
- Exhaust valve

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	20	320
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

KLASA FFP1

KLASA FFP2

KLASA FFP3

XF 110 V FFP1 NR D

XF 210 V FFP2 NR D

XF 310 V FFP3 NR D



- Ochrona do **4 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	12	432
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	12	432
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	12	432
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

Półmaski PŁASKIE-SKŁADANE, kiedy nie są używane, zajmują mało miejsca i można je wygodnie nosić przy sobie.

Półmaski Płaskie Składane Trójpanelowe

EN 149:2001+A1:2009

KLASA FFP2

XR 250 **FFP2** NR



- Półmaska **Oxyline®** płaska składana trójpanelowa
- **FFP2** - EN 149:2001+A1:2009
- **Wyrób medyczny TYP: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- Każda półmaska zapakowana w folię
- 20 sztuk w pudełku
- 48 pudełek w kartonie
- 16 kartonów na palecie
- 15360 szt. na europalecie
- Wyprodukowano w Polsce

Kod produktu do zamówienia:

Półmaska w białej wersji kolorystycznej - **XR250FFP2NR-W**

Półmaska w czarnej wersji kolorystycznej - **XR250FFP2NR-B**



KLASA FFP3

XR 350 **FFP3** NR



- Półmaska **Oxyline®** płaska składana trójpanelowa
- **FFP3** - EN 149:2001+A1:2009
- **Wyrób medyczny TYP: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- Każda półmaska zapakowana w folię
- 20 sztuk w pudełku
- 48 pudełek w kartonie
- 16 kartonów na palecie
- 15360 szt. na europalecie
- Wyprodukowano w Polsce

Kod produktu do zamówienia:

Półmaska w białej wersji kolorystycznej - **XR350FFP2NR-W**

Półmaska w czarnej wersji kolorystycznej - **XR350FFP2NR-B**



Zestawienie cech półmasek przeciwpyłowych

Oznaczenie półmasksi	Klasa wg PN-EN 149:2001 +A1:2009	Standard produktu medycznego 14683:2019 +AC:2019	Konstrukcja półmasksi		Wypożazenie półmasksi								Min. poziomy użytkowe		Zakres stosowania
			Półmaska czaszowa	Półmaska składana	Elastyczny zacisk	Pianka uszczelniająca	Chłonne uszczelnienie	Poliuretanowa wkładka uszczelniająca	Zawór wydechowy	Przesuwna taśma	Rozłączna taśma	Warstwa węgla aktywnego	Penetracja mgły oleju parafinowego i chlorku sodu, przy przepływie 95 l/min.	Początkowy opór przy przepływie 95 l/min.	Maksymalne stężenie substancji szkodliwej
X 100	FFP1		•		•	•							< 20%	< 210 Pa	4×NDS
X 110			•		•	•				•					
X 100 V			•		•	•			•	•					
X 110 V			•		•	•			•	•					
XF 110 V				•	•	•			•	•					
XC 100			•		•	•						•			
XC 110			•		•	•				•		•			
XC 100 V			•		•	•			•	•		•			
XC 110 V			•		•	•			•	•		•			
XR 250	FFP2	•		•	•								< 6%	< 240 Pa	10×NDS
X 200			•		•	•									
X 210		•	•		•	•				•					
X 200 V			•		•	•			•						
X 210 V			•		•	•			•	•					
X 210 SV			•		•	•	•		•	•					
X 220 SV			•		•	•	•		•	•	•				
XF 210 V				•	•	•			•	•					
XC 200			•		•	•						•			
XC 210			•		•	•				•		•			
XC 200 V			•		•	•			•			•			
XC 210 V			•		•	•			•	•		•			
Donald		•		•	•	•				•					
Donald V				•	•	•			•	•					
XS 310 V	FFP3		•		•			•	•	•			< 1%	< 300 Pa	30×NDS
XR 350		•	•	•	•										
X 310		•	•		•	•				•					
X 310 SV			•		•	•	•		•	•					
X 320 SV			•		•	•	•		•	•	•				
XF 310 V				•	•	•			•	•					
XCS 310 V			•		•			•	•	•		•			
Donald		•		•	•	•				•					
Donald V				•	•	•			•	•					

Aerole - Są to dwufazowe układy: ciało stałe - gaz lub ciecz - gaz, w których fazą rozpraszającą (gazową) jest powietrze

Pyły - Są to zawiesiny drobnych cząstek stałych w powietrzu

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie - stężenie substancji; średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i 42-godzinnego tygodniowego wymiaru czasu pracy przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w jego przyszłych pokoleniach

D - Badanie pyłem dolomitowym

NR - Półmaska jednokrotnego użytku

R - Półmaska wielokrotnego użytku

Oxyline Sp.z o.o.

95-200 Pabianice, Polska

st. Piłsudskiego 23

tel.: +48 42 215 10 68

e-mail: oxyline@oxyline.eu



więcej niż bezpieczeństwo

