 <div style="font-size: 8px; margin-left: 10px;"> System zarządzania ISO 9001:2008 www.tuv.com ID 9105059465 </div>		<h1>KARTA KATALOGOWA</h1>	
<b>Oxyline Sp. z o.o.</b> 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23 tel.: 42 2151068, 42 2032035; fax: 42 2032031 <a href="http://www.oxyline.eu">www.oxyline.eu</a> email: <a href="mailto:oxyline@oxyline.eu">oxyline@oxyline.eu</a>		<b>PÓLMASKA FILTRUJĄCA JEDNOKROTNEGO UŻYTKU X 110 FFP1 NR D</b>	
Certyfikat: WE/S/1824/2011	Data wydania certyfikatu: 22 grudnia 2011	<b>X 110 FFP1 NR D</b>	CE 1437

## PRZEZNACZENIE

Półmaska filtrująca X 110 FFP1 NR D przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły) dla których NDS jest  $\geq 2 \text{ mg/m}^3$  o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS.

**Przykładowe zastosowanie:** przemysł rolniczy, spożywczy, pyły nietoksyczne, 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.



## SPÓSÓB DZIAŁANIA

Półmaska filtrująca zbudowana jest w głównej mierze z części twarzowej wykonanej z materiału filtrującego i akcesoriów pomocniczych w zależności od modelu półmasksi, takich jak taśmy nagłowne, zawór wydechowy czy uchwyty mocujące taśmy. Powietrze wdychane z otoczenia przechodzi przez materiał filtracyjny, gdzie jest oczyszczane. Powietrze wydychane usuwane jest na zewnątrz przez materiał części twarzowej (dla półmasek bez zaworu wydechowego) lub przez zawór wydechowy umieszczony w czaszy oraz część twarzową półmasksi (dla półmasek z zaworem wydechowym). Czasza półmasksi podczas użytkowania winna ściśle przylegać do twarzy.

## CHARAKTERYSTYKA

Półmaska filtrująca X 110 FFP1 NR D składa się z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu
- zacisku nosowego dla formatowania półmasksi w obrębie nosa;
- taśm nagłownia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- mocowania taśm nagłownia wykonanego z tworzywa sztucznego;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej.

Półmaska jest tak skonstruowana, aby można było w niej z łatwością oddychać w trakcie całej zmiany roboczej. Dzięki anatomicznemu kształtowi oraz zaciskowi nosowemu i znajdującej się pod spodem piance, półmaska jest łatwa do dopasowania dla większości kształtów twarzy, tak aby zapewnić konieczną szczelność.

## WYMAGANIA

Półmasksi firmy OXYLINE są zgodne z:

- europejską normą zharmonizowaną PN-EN 149:2001+A1:2010 (EN 149:2001+A1:2009) „Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmasksi filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie”;
- przepisami dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich 89/686/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do środków ochrony osobistej, wprowadzonej w Polsce na mocy ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku (Dz. U. nr 166, poz. 1360) i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku (Dz. U. z 2008 r. nr 259, poz. 2173) zastępującego z dnia 31 marca 2003 roku (Dz. U. nr 80, poz. 725).

## PRZECIWSKAZANIA

Ta półmaska nie dostarcza tlenu. Nie zapewnia ochrony układu oddechowego w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17 %). Nie należy jej używać w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze, zwłaszcza nie przewietrzanych, takich jak kanały, studzienki, zbiorniki itp. Półmaska nie chroni przed zanieczyszczeniami w postaci par gazów i mgły substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie stosować jeśli rodzaj, stężenie i właściwości substancji szkodliwych nie są znane. Nie używać podczas gaszenia pożaru. Półmaska nie zapewnia szczelności jeżeli będzie noszona na twarzy nieogolonej lub brodatej.

## PARAMETRY UŻYTKOWE PÓŁMASKI X 110

Klasa (wg PN-EN 149+A1:2010)	FFP1	
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej	≤ 20%	
Przeciek całkowity	≤ 22%	
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min	≤ 210 Pa	
Początkowy opór wydechu 160 l/min	≤ 300 Pa	
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	≤ 300 Pa
	95 l/min (wydech)	≤ 300 Pa

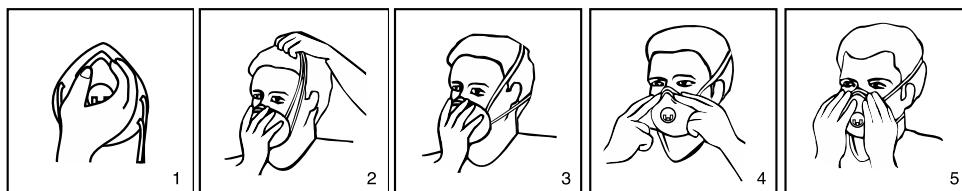
## UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Półmaski należy przechowywać w temperaturze od -20°C do +40°C i wilgotności poniżej 70%.

Przed użyciem półmaski, należy sprawdzić jej stan techniczny: czy jej elementy nie są uszkodzone. Półmaski uszkodzone oraz takie, których data ważności została przekroczona nie mogą być użyte. Półmaski nie należy składać i zaginać.

W celu zapewnienia jak najlepszej szczelności części twarzowej, sposób zakładania i dopasowywania półmasek powinien przebiegać wg następującego schematu:

1. przed założeniem półmaski, wstępnie ukształtować zacisk nosowy poprzez jego zaciśnięcie, co poprawia późniejsze dopasowanie półmaski do twarzy,
2. umieścić część twarzową tak, aby przykrywała usta i nos,
3. taśmy nagłowia założyć tak, aby dolna taśma obejmowała kark poniżej ucha, a górna przechodziła z tyłu głowy nad uchem; Długość dolnej i górnej taśmy nagłowia doregulować do indywidualnych potrzeb;
4. dopasować wstępnie uformowany zacisk nosowy tak, aby zapewnić szczelność;
5. sprawdzić prawidłowość założenia; przyłożyć dłonie i przytrzymać czasę; mocno wydmuchnąć powietrze; w przypadku nieszczelności wyregulować pozycję czaszy, zacisk nosowy lub taśmy nagłowia.



W trakcie użytkowania półmaski następuje wzrost oporów oddychania powodowany osadzaniem się na niej pyłu. Jeżeli użytkownik uzna, że opór znacznie wzrósł, półmaskę należy wymienić na nową. Półmaska jest przeznaczona do stosowania przez okres jednej zmiany roboczej (max 8 godz.).