 SECURA SECURA B.C. Sp. z o.o. ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa, tel. +48 22 8134569, 8130722 fax. +48 22 8132949 www.secura.com.pl ; secura@secura.com.pl		KARTA KATALOGOWA		
		PÓLMASKA FILTRUJĄCA NEOSEC 1P2/FFP2 NR D EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)		
Certyfikat: WE/S/1884/2012	Data wydania certyfikatu: 17.04.2012	Nr katalogowy: S51112D0	Nr karty katalogowej: KK-082N/1	Strona: 1/3

PRZEZNACZENIE

Półmaski NEOSEC 1P2/FFP2 NR D przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie). Półmaski, ze względu na optymalne rozwinięcie powierzchni filtracyjnej i jakość zastosowanych materiałów, zapewniają bardzo wysoką pyłochłonność i bardzo niskie opory oddechowe. Przeznaczone są głównie do prac wymagających dużego wysiłku fizycznego, w warunkach wysokiego zapylenia.

Przykłady zastosowań półmasek klasy FFP2 NR D:

urabianie surowców mineralnych zawierających ponad 50% wolnej krzemionki; spawanie elektryczne; wytapianie i odlewanie metali (oprócz cynku i ołowiu); obróbka aluminium i jego stopów; pozyskiwanie i przeróbka rud metali (rudy miedzi, cynku, ołowiu, żelaza); cięcie i szlifowanie drewna twardego; produkcja pasz i produktów farmaceutycznych; lakierowanie proszkowe.



CHARAKTERYSTYKA

Półmaska filtrująca NEOSEC 1P2/FFP2 NR D składa się z:

- czaszy wykonanej z wielowarstwowego materiału filtracyjnego, przez który, podczas wdechu, odbywa się przepływ powietrza. Wielowarstwowa struktura filtracyjna kolejno przejmuje pył, zapewniając wysoką skuteczność i dużą chłonność pyłową (długi czas eksploatacji). Zewnętrzna sztywna warstwa materiału zapewnia utrzymanie prawidłowego kształtu półmasksi podczas użytkowania. Wewnętrzna delikatna warstwa włókniny, nie powodująca uczuleń i podrażnień, zapewnia komfort w kontakcie z twarzą.
- elastycznego zacisku nosowego umożliwiającego właściwe doszczelnienie nosa.
- gumki nagłowia ze specjalnymi sztywnymi uchwytami mocującymi ją w dwóch punktach do czaszy i pozwalającymi na niezależną regulację doszczelnienia do górnej i dolnej części twarzy oraz likwidującymi efekt ściągania się materiału przy wielokrotnym nakładaniu półmasksi.
- zaworu wydechowego o dużej powierzchni otwarcia szybko usuwającego nagromadzony dwutlenek węgla i parę wodną spod czaszy.


Półmaskę łatwo można dopasować do każdej twarzy a po złożeniu tworzy ona płaski pakietek mieszczący się w kieszonce kombinezону lub pod hełmem.

WYMAGANIA

Półmaski filtrujące NEOSEC 1P2/FFP2 NR D są zgodne z:

- przepisami dyrektywy Rady 89/686/EWG wprowadzonej w Polsce na mocy ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. (Dz. U. nr 166, poz. 1360) i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173);
- normą krajową PN-EN 149 + A1:2010, transponująca europejską normę zharmonizowaną nr EN 149:2001 + A1:2009.

OGRANICZENIA W STOSOWANIU

 SECURA SECURA B.C. Sp. z o.o. ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa, tel. +48 22 8134569, 8130722 fax. +48 22 8132949 www.secura.com.pl ; secura@secura.com.pl	KARTA KATALOGOWA			
	PÓLMASKA FILTRUJĄCA NEOSEC 1P2/FFP2 NR D EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)			
Certyfikat: WE/S/1884/2012	Data wydania certyfikatu: 17.04.2012	Nr katalogowy: S51112D0	Nr karty katalogowej: KK-082N/1	Strona: 2/3

1. Zabrania się użytkowania półmasek w atmosferze o zawartości tlenu poniżej 17% obj. oraz w przestrzeniach zamkniętych o niewielkiej kubaturze;
2. Półmaski nie chronią przed parami i gazami;
3. Nie stosować półmasek jeśli rodzaj, stężenie i właściwości substancji szkodliwych nie są znane.

KONSTRUKCJA


Półmaska NEOSEC 1P2/FFP2 NR D wykonana jest z:

- materiał filtracyjny – polipropylen
- zawór – polipropylen, elastyczny materiał niezawierający lateksu
- gumka nagłowia – gumka tekstylna lub inny surowiec nie powodujący uczuleń
- zacisk nosowy – polipropylen wzmocniony dwoma stalowymi drutami
- zaczepy nagłowia – polipropylen

PARAMETRY UŻYTKOWE PÓLMASEK NEOSEC 1P2/FFP2 NR D:

Klasa (wg EN 149:2001 + A1:2009)	FFP2 NR D	
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej	≤ 6 %	
Przeciek całkowity	≤ 8 %	
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min	≤ 240 Pa	
Początkowy opór wydechu 160 l/min	≤ 300 Pa	
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	≤ 500 Pa
	160 l/min (wydech)	≤ 300 Pa
Waga	18 g	


ZNAKOWANIE

- logo firmy 
- NEOSEC 1P2/FFP2 NR – identyfikator (symbol) produktu
- 1 – ilość zaworów wydechowych
- FFP2 – klasa półmaski wg normy EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)
- NR – ograniczenie w stosowaniu półmaski filtrującej do jednej zmiany roboczej zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)
- D – świadczy, że półmaska filtrująca spełnia wymaganie normy na zatkanie pyłem dolomitowym.
- CE₁₄₃₇ – znacznik obowiązkowej certyfikacji i nadzoru nad zapewnieniem jakości produkcji przez jednostkę notyfikowaną

UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE PÓLMASEK:

Półmaski przeznaczone są dla osób o wysokości twarzy od 95 – 134 mm. Czas użytkowania półmaski zależy od stężenia i wielkości cząstek w powietrzu. Przy wzroście oporów w stopniu utrudniającym oddychanie, półmaskę należy natychmiast wymienić. Jako zasadę należy przyjąć że czas użytkowania półmaski nie może przekroczyć jednej zmiany roboczej (8 godzin).



 SECURA SECURA B.C. Sp. z o.o. ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa, tel. +48 22 8134569, 8130722 fax. +48 22 8132949 www.secura.com.pl ; secura@secura.com.pl	KARTA KATALOGOWA			
	PÓLMASKA FILTRUJĄCA NEOSEC 1P2/FFP2 NR D EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)			
Certyfikat: WE/S/1884/2012	Data wydania certyfikatu: 17.04.2012	Nr katalogowy: S51112D0	Nr karty katalogowej: KK-082N/1	Strona: 3/3

Aby nałożyć półmaskę należy, trzymając ją w dłoni, wyciągnąć dolną część gumki od strony podbródka, przełożyć gumkę przez głowę na kark i nałożyć półmaskę na nos. Wyciągnąć górną część gumki i umieścić z tyłu głowy. Docisnąć półmaskę przez odpowiednie ukształtowanie zacisku nosowego. Dopasować półmaskę przez odciągnięcie gumek i wyregulowanie ich długości. Sprawdzić dopasowanie półmaski poprzez energiczny wydech powietrza.

Wnętrze półmaski należy chronić przed zabrudzeniem (zapyleniem). Półmaski należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym (torebka foliowa), w suchych i zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi pomieszczeniach.

TRWAŁOŚĆ

Producent gwarantuje czas bezpiecznego użytkowania półmaski przez okres 3 lat od daty produkcji jeżeli wyrób jest przechowywany w opakowaniu fabrycznym.