



FILTER SERVICE

SOLUTION FOR THE FUTURE



PN-EN ISO 9001:2009
PN-EN 18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005

Filter Service Sp. z o.o.
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz
tel./fax: (+48 42) 716 15 18
717 15 81
fax: (+48 42) 717 15 15
715 44 33
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

Instrukcja użytkowania półmasek filtrujących:

FFP1, FFP2, FFP3

norma:
EN 149:2001+A1:2009

Jednostka certyfikująca:

IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen
Gesetzlichen Unfallversicherung Alte Heerstraße
111 53757 Sankt Augustin Germany
Europen notified body Identification nr 0121
Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy
Instytut Badawczy, ul Czerniakowska 16, 00-701
Warszawa. Jednostka notyfikowana nr 1437

Jednostka nadzorująca:

Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy
Instytut Badawczy, ul Czerniakowska 16, 00-701
Warszawa. Jednostka notyfikowana nr 1437

Zastosowanie półmasek

- Półmaska filtrująca jest kompletnym sprzętem ochrony dróg oddechowych, składającym się całkowicie albo częściowo z materiału filtrującego.
- Półmaski filtrujące są przeznaczone wyłącznie do ochrony dróg oddechowych przed nietrującymi stałymi i ciekłymi cząstkami takimi jak: pyły, dymy, aerozole, mgły.

Warunki użycia półmasek filtrujących:

- Należy przestrzegać przepisów krajowych - Należy zapoznać się i przestrzegać niniejszej instrukcji użytkowania
- Użytkownik musi być zapoznany ze sprzętem i przeznaczeniem
- Półmaska nie może być stosowana w pomieszczeniach o nieodpowiedniej wentylacji i malej kubaturze (studzienki, kanały, zbiorniki itp.) ze względu na możliwość wystąpienia niedoboru tlenu (tj. poniżej 17% obj.)
- Stężenie i rodzaj zagrożenia w środowisku muszą być podane
- Półmaski filtrujące nie zapewniają ochrony przed gazami i parami
- W trakcie użytkowania półmasek następuje wzrost oporów oddychania spowodowany osadzeniem 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./w przypadku półmasek oznakowanych NR)
- Półmaska jest przeznaczona do wielokrotnego stosowania (max 3 zmiany robocze) w przypadku półmasek oznakowanych R
- Dobór odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych zależy od stężenia i rodzaju zagrożenia występującego w środowisku
- Półmaska nie może być stosowana przez użytkowników posiadających zarost na linii przylegania do twarzy.
- W razie niebezpieczeństwa wystąpienia niedoboru tlenu lub zbyt wysokiego stężenia substancji niebezpiecznej występującego w środowisku a także w przypadku gdy nie znany warunków pracy, należy użyć sprzętu izolującego użytkownika od atmosfery otoczenia.
- W przypadku zamiaru użycia w atmosferze wybuchowej skontaktuj się z Filter Service
- Właściwym opakowaniem do bezpiecznego transportu półmasek filtrujących jest opakowanie producenta jednostkowe lub zbiorcze.

Kontrola przed użyciem

- Przed użyciem półmasek filtrujących należy sprawdzić datę jej przydatności do użycia oraz czy jej elementy są uszkodzone
- Półmaski uszkodzone, oraz takie których czas przechowywania został przekroczony nie mogą być użyte

Sposób nałożenia

- Należy półmaskę na twarz zgodnie z rys. 1-7 w przypadku półmasek płaskich oraz rys. 8-14 w przypadku półmasek kształtowych.
- Przed założeniem sprawdź stan techniczny półmasek i upewnij się, że elementy nie są uszkodzone
- Ukształtuj zacisk nosowy na padcu wskazującym (w przypadku półmasek z noskiem) przyróż półmaskę do twarzy i dopasuj ją tak by uzyskać jak najlepsze przyleganie
- Założ półmaskę tak, aby obie taśmy nagłowia znajdowały się jedna na czubku głowy a druga na karku
- doszczelnij zacisk nosowy w przypadku półmasek z noskiem
- sprawdź prawidłowość założenia półmasek, przyróż głowie do czaszy i wydychnij powietrze, jeżeli czujesz że ucieka ono przy zacisku nosowym to popraw jego kształt, w innym przypadku popraw mocowanie taśm nagłowia



Zakres stosowania

KLASA FILTRACYJNA,	NDS*	UWAGI, PRZECIWWSKAZANIA
Półmaska filtrująca FFP1	4	Nie chroni przed cząstkami materiałów rakotwórczych i radioaktywnych, mikroorganizmami (bakterie, wirusy i grzyby oraz ich pochodne) i enzymami.
Półmaska filtrująca FFP2	10	Nie chroni przed cząstkami materiałów radioaktywnych, wirusami i enzymami.
Półmaska filtrująca FFP3	30	

* NDS najwyższe dopuszczalne stężenie

Przechowywanie i konserwacja

- Półmaska filtrująca jest sprzętem jednorazowego użycia i nie wolno jej prać ani czyścić
- Półmaski filtrujące należy przechowywać w zamkniętych, nie uszkodzonych opakowaniach producenta, w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 90% w temperaturze od -20°C do +40°C
- Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 36 miesięcy.
- Półmaski należy chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem.

Czyszczenie i dezynfekcja

Procedura dotyczący wyłączenia półmasek oznakowanych R

- Z uwagi, iż półmaski są przeznaczone do wielokrotnego użycia, po każdorazowym ich użyciu należy:
 - zdejm delikatnie półmaskę
 - strzepnąć z nadmiaru pyłu
 - wycisnąć uszczelkę znajdującą się wewnątrz półmasek, roztworem wody z mydłem
 - dołatkowo uszczelkę półmasek, należy zdezynfekować czystym alkoholem etylowym (spirytus)
 - umieścić wyciszczoną i zdezynfekowaną półmaskę w opakowaniu producenta (torebka foliowa)

Półmaski można było ponownie użyć, lecz wyłącznie przez tego samego użytkownika

Wyjaśnienie użytych piktogramów/symboli

Instrukcja użytkowania musi być przestrzegana

Temperatura przechowywania od -20°C do +40°C

Wilgotność powietrza w pomieszczeniu składowania poniżej 90%

Data ważności – przy odpowiednim przechowywaniu – patrz nalepka

Półmaska spełnia wymagania zatkania pyłem dołatkowym

- FS – symbol identyfikacyjny producenta (Filter Service Sp. z o.o.)
- Oznakowanie cyfrowo-literowe widniejące przed klasą filtracyjną (ochronną) wyrobów – oznacza symbol, typ / kod produktu
- FFP1, FFP2, FFP3 – klasy ochronne wyrobów
- NR – półmaski przeznaczone do jednokrotnego użycia
- R – półmaski przeznaczone do wielokrotnego użycia
- EN149:2001 lub EN149:2001+A1:2009 – symbol i rok wydania normy europejskiej