

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA FILTROPOCHŁANIACZ FP-6

## 1. Przeznaczenie

Filtropochłaniacz FP-6 jest elementem oczyszczającym przeznaczonym do współpracy z maską przeciwgazową MP-6 i służy do oczyszczania powietrza ze skażeń w postaci bojowych środków trujących, toksycznych substancji przemysłowych, substancji promieniotwórczych i środków biologicznych, występujących w postaci gazów, par, pyłów lub aerozoli.

## 2. Warunki eksploatacji

Filtropochłaniacz FP-6 skompletowany z maską przeciwgazową MP-6 może być używany w atmosferze, w której zawartość tlenu jest wyższa niż 17%.

Filtropochłaniacz FP-6 jest wykonany z materiałów zachowujących swe właściwości w warunkach użytkowania, tj. odpornych na działanie zewnętrznych czynników korozyjnych, temperatura i wilgotność powietrza.

### Przeciwwskazania

*Filtropochłaniacze FP-6 nie powinny być stosowane:*

- do ochrony przed tlenkiem węgla lub przed innymi substancjami, niż wynika z ich przeznaczenia,
- w pomieszczeniach zamkniętych (studzienki, kotły, kanały, zbiorniki), tj. tam, gdzie występuje zagrożenie spadkiem zawartości tlenu w powietrzu do poziomu poniżej 17%.

## 3. Parametry

### 3.1 Pojemność sorpcyjna

Wymagania dotyczące pojemności sorpcyjnej filtropochłaniacza FP-6 określono w tabeli 1.

**Tabela 1. Pojemność sorpcyjna i czas przebicia substancji testowych dla filtropochłaniacza FP-6**

Lp.	Substancja testowa	Minimalna pojemność sorpcyjna g	Minimalny czas przebicia w warunkach badania min
1.	Chlropikryna	9,00	37
2.	Chlorocyjan	3,00	33
3.	Ditlenek siarki	1,60	20
4.	Amoniak	1,05	50

### 3.2 Opór oddychania

Opór oddychania dla stałego przepływu powietrza nie powinien być większy niż ujęty w tabeli 2.

**Tabela nr 2. Opór oddychania filtropochłaniacza FP-6**

Przepływ powietrza (dm <sup>3</sup> /min)	Maksymalny opór oddychania (Pa)
30	120
95	420
160	780

### 3.3 Penetracja

Wskaźnik filtracji (penetracji) filtropochłaniacza FP-6 dla aerozolu mgły oleju parafinowego przy stałym przepływie powietrza 30 dm<sup>3</sup>/min powinien być nie większy niż  $2 \times 10^{-3}$  % a aerozolu NaCl przy 95 dm<sup>3</sup>/min nie większy niż  $8 \times 10^{-3}$ .

### 3.4 Masa

Masa filtropochłaniacza FP-6 nie przekracza 270g.

## 4. Kompletowanie

Filtropochłaniacz FP-6 posiada łącznik gwintowy RD 40x1/7" wg PN-EN 148-1:2002 i jest kompletowany poprzez wkręcenie w gniazdo zaworu wdechowego maski przeciwgazowej MP-6.

## 5. Użytkowanie

### Czynności wstępne przed użytkowaniem

Przed zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych należy dobrać odpowiedni rozmiar maski MP-6 a następnie należy rozpakować opakowanie i sprawdzić filtropochłaniacz FP-6 pod względem:

- terminu przydatności do użycia
- stanu technicznego, szczególnie pod kątem występowania uszkodzeń mechanicznych.

### Połączenie filtropochłaniacza FP-6 z maską przeciwgazową MP-6

W celu połączenia filtropochłaniacza FP-6 należy:

- wyciągnąć korek z filtropochłaniacza,
- odkręcić nakrętkę z części gwintowanej filtropochłaniacza,
- wkręcić filtropochłaniacz bezpośrednio w łącznik gwintowy maski MP-6.

### **Uwagi:**

1. *Po założeniu maski na twarz należy dłonią szczelnie zasłonić wlot filtropochłaniacza i sprawdzić szczelność poprzez wykonanie wdechu.*
2. *O prawidłowym (szczelnym) połączeniu świadczy występowanie podciśnienia pod częścią twarzą.*
3. *Zaleca się, aby maska z filtropochłaniaczem była eksploatowana przez tą samą osobę.*
4. *Czas użytkowania filtropochłaniacza ograniczony jest progiem zapachowym tj. stężeniem substancji nie przekraczającym wartości NDS (najwyższego dopuszczalnego stężenia) wyczuwanym przez użytkownika, wzrostem oporu oddychania lub złym samopoczuciem i wówczas należy go wymienić na nowy.*

## 6. Konserwacja

Filtropochłaniacze FP-6 znajdujące się w opakowaniach jednostkowych, pośrednich lub zbiorczych nie podlegają konserwacji, natomiast przeznaczone do dalszego użytkowania po rozłączeniu ich z maską, należy starannie oczyścić i zabezpieczyć korkiem i nakrętką.

## 7. Utylizacja

Zużyte filtropochłaniacze FP-6 objęte są zasadami postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr62, poz.628).

## 8. Przechowywanie

Filtropochłaniacze FP-6 w opakowaniach fabrycznych (jednostkowych, pośrednich lub zbiorczych) powinny być przechowywane w pomieszczeniu suchym w zakresie temperatury od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ , wilgotności względnej powietrza do 98 % oraz w warunkach wykluczających uszkodzenie mechaniczne, oddziaływanie agresywnych środków chemicznych, bezpośrednie oddziaływanie promieniowania słonecznego, kondensację wilgoci i powstawanie grzybów.

Krótkotrwała (do 4 miesięcy) temperatura pomiędzy  $-45^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$  i wilgotność względna do 98% nie powinny szkodzić filtropochłaniaczom FP-6 przechowywanym w oryginalnych opakowaniach.

Okres przechowywania filtropochłaniaczy FP-6 nie może być dłuższy niż 15 lat.

Skrzynie należy układać w nie więcej niż pięciu warstwach.

## 9. Gwarancja

Okres gwarancyjny dla filtropochłaniaczy FP-6 przechowywanych zgodnie z zaleceniami producenta wynosi 15 lat.

Szczegółowe warunki gwarancji zgodne z zawartymi w umowie z Zamawiającym.

PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU OCHRONNEGO

**MASKPOL**® S.A. 

KONIECZKI, 42140 PANKI

Tel. +48 34 310-93-00, 310-94-16; fax (+4834) 317-98-31

email: [maskpol@maskpol.com.pl](mailto:maskpol@maskpol.com.pl); http:\\ [www.maskpol.com.pl](http://www.maskpol.com.pl)