

Link do produktu: <https://bruta.pl/polmaska-higieniczna-fm-015-filter-service-p-1682.html>



## Półmaska higieniczna FM-0/15 Filter Service

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>2-3 tygodnie</b>   |
| Numer katalogowy | <b>FM-0/15</b>        |
| Producent        | <b>Filter Service</b> |

### Opis produktu

**Półmaska higieniczna FM-0/15** zakładana na elastyczną gumkę.

- **Kategoria:** Standard
- **NDS:** poniżej NDS
- **Zastosowanie:** Nietoksyczne cząstki stałe.

### Cechy wyróżniające półmasksi firmy Filter Service:


- nowoczesna włóknina charakteryzująca się bardzo niskimi oporami przepływu powietrza, zwiększająca komfort i wydłużająca okres użytkowania,
- dodatkowa warstwa węgla aktywnego skutecznie usuwająca przykre zapachy (modele FX2014, FX2024),
- wykonanie z surowców gwarantujących najwyższą jakość i niezawodność,
- wyjątkowo delikatna, podnosząca komfort płacy włóknina wewnętrzna,
- zawór wydechowy pozwalający na swobodne pozbycie się nadmiaru pary wodnej,
- kompaktowy, anatomiczny kształt półmasksi,
- zewnętrzna powierzchnia półmasksi pokryta specjalną warstwą wytrzymałej włókniny osłonowej, wydłużającej znacznie jej żywotność.

Półmasksi filtrujące firmy Filter Service cechuje rozpoznawalne oznakowanie ułatwiające odpowiedni dobór klasy półmasksi. Informacje takie zawarte są w kolorystyce elementów konstrukcyjnych półmasksi (tj. zapinek, zacisku nosowego, zaworu wydechowego)

**Klasa P1**- przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza **4 x NDS**. Zastosowanie: w przemyśle rolnym, spożywczym, drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), w kamieniołomach, cementowniach. Półmasksi klasy P1 chronią przed pyłami zawierającymi: węglan wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, opiłki metali żelaznych oraz pył węglowy.

**Klasa P2** - przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza **10 x NDS**. Zastosowanie: w przemyśle górniczym, chemicznym, hutniczym (wersje z zaworem wydechowym) oraz drzewnym przy obróbce drewna twardego (liściaste). Półmasksi klasy P2 chronią przed pyłami zawierającymi: azbest, miedź, bar, tytan, wanad,

chrom, mangan oraz pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%.

 **Klasa P3** - przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza **30 x NDS**. Zastosowanie: duże stężenie pyłów respirabilnych, przy spawaniu i lutowaniu. Półmaski klasy P3 chronią przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę oraz cząstki radioaktywne.

## Podział i przykłady zastosowań

### Podział półmasek filtrujących:

| Klasa | Ochrona przed  | Zdolność filtracyjna | Dopuszczalna penetracja |
|-------|--|----------------------|-------------------------|
| FFP1  | Nietoksyczne aerozole w stanie stałym lub ciekłym w stężeniach do 4NDS   | 80%                  | 20%                     |
| FFP2  | Nietoksyczne i średnietoksyczne aerozole w stanie płynnym lub stałym w stężeniu nie przekraczającym 9NDS.                            | 94%                  | 6%                      |
| FFP3  | Ochrona przed nietoksycznymi, średnietoksycznymi oraz wysokotoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym w stężeniach do 20NDS | 99%                  | 1%                      |

*NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie*

### Przykłady zastosowań półmasek filtrujących:

| Przykład zagrożenia               | FFP1  | FFP1V | FFP2 | FFP2V | FFP2CV | FFP2DV | FFP3V | FFP3DV |
|-----------------------------------|-------|-------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Pyły z cegły                      | ●     | ●     | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| Beton                             | ◐     | ◐     | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| Dymy żelaza i metali              |       |       | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| Włókno szklane                    |       |       |      |       |        |        | ●     | ●      |
| Dymy ołowiu                       |       |       |      |       |        |        | ●     | ●      |
| MDF - obróbka ręczna              |       |       | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| MDF - obróbka mechaniczna         | AB1P2 |       |      |       |        |        |       |        |
| Włókna mineralne                  |       |       |      |       |        |        | ●     | ●      |
| Opary farb (oprócz izocyjanianów) | AB1P2 |       |      |       |        |        |       |        |
| Tynk                              | ◐     | ◐     | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| Wełna mineralna                   | ◐     | ◐     | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| Piaskowiec                        | ●     | ●     | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |
| Spawanie                          |       |       |      |       |        |        | ●     | ●      |
| Krzemionka                        |       |       |      |       |        | ●      |       | ●      |
| Spirytus mineralny                | AB1P2 |       |      |       |        |        |       |        |
| Miękkie drewno                    |       |       |      |       |        |        | ●     | ●      |
| Twarde drewno                     |       | ◐     | ●    | ●     | ●      | ●      | ●     | ●      |

● - można stosować, ◐ - odpowiednia jest tylko półmaska filtrująca okrągła (bez pionowego zgięcia)