

Link do produktu: <https://bruta.pl/polmaska-filtrujaca-fs-80v-ffp3-r-d-filter-service-p-1685.html>



Półmaska filtrująca FS-80V FFP3 R D Filter Service

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	2-3 tygodnie
Numer katalogowy	FS-80 V FFP3 R D
Producent	Filter Service

Opis produktu

Półmaska filtrująca FS-80 V F FFP3 R D - służy do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, dymami, mgłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS. Półmaska wielorazowego użytku o dużej powierzchni filtracji.

Kategoria: Półmaski filtrujące

Klasa: P3

NDS: 30 x NDS

Norma: EN 149:2001+A1:2009

Certyfikat: CIOP PIB

Zastosowanie: duże stężenie pyłów respirabilnych, stosować przy spawaniu i lutowaniu, chroni przed pyłami zawierającymi beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne.

Dodatkowe zalety:

Nowatorska konstrukcja półmaski, wyposażenie jej w dwa dodatkowe filtry zwiększające powierzchnię filtracji i zapewniające świeższe, chłodniejsze powietrze pod czasą podnoszą w znacznym stopniu komfort jej użytkowania w porównaniu z półmaskami bez filtrów.

Zastosowane dwa zawory wylotowe pozwalają w łatwy sposób pozbyć się nadmiaru zanieczyszczonego powietrza.

Specjalny materiał zastosowany wewnątrz czaszy pozwala na utrzymanie higieny półmaski w ciągu kilku dni użytkowania.

Cechy wyróżniające półmaski 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 półmaski,
- zewnętrzna powierzchnia półmaski pokryta specjalną warstwą wytrzymałej włókniny osłonowej, wydłużającej znacznie jej żywotność.

Półmaski filtrujące firmy Filter Service cechuje rozpoznawalne oznakowanie ułatwiające odpowiedni dobór klasy półmaski. Informacje takie zawarte są w kolorystyce elementów konstrukcyjnych półmaski (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. Półmaski klasy P1 chronią przed pyłami zawierającymi: węgiel 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). Półmaski 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)