**Półmaski filtrujące**

Wyrób o cechach ochronnych chroniący przed aerozolami w tym bioaerozolami powinien spełniać wymagania co najmniej jednej z wymienionych norm lub regulacji: EN 149:2001+A1:2009 (UE) lub normy NIOSH-42C FR84 (USA) lub GB2626-2006 (Chiny) lub AS/NZ 1716:2012 (Australia) lub JMHLW – Notification 2014-2018 (Japonia) w zakresie:

1. skuteczności filtracji wobec aerozoli stałych i/lub ciekłych nie mniej niż 94 %,
2. oporu oddychania – nie więcej niż 300 Pa,
3. zawartości CO2 w powietrzu wdychanym – jeżeli dotyczy – mniejsza niż 1% obj.

Klasy ochrony półmasek filtrujących dopuszczonych do stosowania:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Klasa ochrony półmaski filtrującej wg poszczególnych norm | | | | |
| EN 149:2001+A1:2009  (UE) | NIOSH-42C FR84 (USA) | GB2626-2006 (Chiny) | AS/NZ 1716:2012 (Australia) | JMHLW – Notification 2014-2018 (Japonia) |
| FFP2 NR  FFP2 R | N95, P95,  R95 | KN95, KP95,  KR95 | P2 R  P2 NR | DS 2  RS 2  RL 2  DL 2 |
| FFP3 NR  FFP3 R | N99, R99, P99, N100, R100, P100 | KN99, KR99, KP99, KN100, KR100, KP100 | P3 R  P3 NR | DS 3  RS 3  RL 3  DL 3 |

Półmaska filtrująca powinna osłaniać usta, nos i brodę użytkownika.

Półmaska filtrująca powinna być wykonana z układu włóknin filtracyjnych i osłonowych trudnopalnych.

Podstawowe elementy półmaski filtrującej:

* zacisk nosowy, lub odpowiednio wyprofilowana część nosowa czaszy półmaski,
* zawór wydechowy – jeżeli istnieje,
* taśmy nagłowia wykonane z gumy pasmanteryjnej lub lateksowej lub innego materiału tekstylnego,
* zapinki taśm nagłowia – jeśli zastosowano.

Półmaska filtrująca powinna być oznakowana zgodnie z postanowieniami normy, według której była oceniana jej zgodność z wymaganiami.

Opracowanie:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Ochron Osobistych