**Półmaski filtrujące**

wyrób o cechach ochronnych, chroniący przed aerozolami w tym bioaerozolami, powinien zapewniać zgodność z wymaganiami zasadniczymi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 dot. środków ochrony indywidualnej, w tym co najmniej jednej z wymienionych norm lub regulacji: EN 149:2001+A1:2009 (UE) lub normy NIOSH-42 CFR 84 (USA) lub GB2626-2019 (Chiny) lub AS/NZ 1716:2012 (Australia) lub JMHLW – 2000 (Japonia) lub NOM-116-2009 (Meksyk) lub ABNT/NBR 13698:2011 (Brazylia) lub KMOEL-2017-64 (Korea) 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.,
4. całkowitego przecieku wewnętrznego - nie więcej niż 8 %

Tabela 1 Międzynarodowe oznaczenia klas ochrony półmasek filtrujących

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Klasa ochrony półmaski filtrującej wg poszczególnych norm | | | | | | | |
| EN 149:2001+A1:2009  (UE) | NIOSH-42 CFR 84 (USA) | GB2626-2019  (Chiny) | AS/NZ 1716:2012 (Australia) | JMHLW – 2000 (Japonia) | NOM-116-2009  (Meksyk) | ABNT/NBR 13698:2011  (Brazylia) | KMOEL-2017-64  (Korea) |
| FFP2 | N95  P95  R95 | KN95  KP95 | P2 | DS 2  RS 2  RL 2  DL 2 | N95  P95  R95 | PFF2 | Special  1st |
| FFP3 | N99,  R99,  P99,  N100,  R100,  P100 | KN99  KP99 | P3 | DS 3  RS 3  RL 3  DL 3 | N99,  R99,  P99,  N100,  R100,  P100 | PFF3 | - |

Półmaska filtrująca powinna osłaniać usta, nos i brodę użytkownika. 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 – (opcjonalnie),
* taśmy nagłowia wykonane z gumy pasmanteryjnej lub lateksowej lub innego materiału tekstylnego,
* zapinki taśm nagłowia – (opcjonalnie).

Półmaska filtrująca powinna być oznakowana zgodnie z wymaganiami normy stanowiącej podstawę wykazania jej właściwości ochronnych (np. w EN numer normy, nazwa półmaski, klasa ochrony, dane producenta).

Opracowanie:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Ochron Osobistych