

Maseczki medyczne na twarz – zgodność z europejską normą

Medyczne maski na twarz służą przede wszystkim do ochrony pacjentów. Norma europejska określa, że celem używania masek na twarz jest ochrona pacjenta przed zakaźnymi zarazkami, rozprzestrzeniającymi się z ust i nosa personelu. Służą również do ochrony użytkownika przed potencjalnie zanieczyszczonymi płynami, gdy zachodzi taka konieczność.

Oddychająca maska Casada spełnia wymagania kryteriów testowych EN 14683: 2014 dla medycznych masek na twarz. Istnieją dwa główne typy masek. Jeden – klasyfikowany według wydajności filtra bakteryjnego, a drugi – według oporności oddechowej. Dla każdego rodzaju maski dokonywana jest dalsza klasyfikacja według oporu w przypadku kontaktu z niebezpiecznymi płynami.

Klasyfikacja produktu	Typ I*	Typ II Standard / Special	Typ IIR Extra / Ochrona
BFE in vitro Skuteczność filtracji bakteryjnej (%)	≥ 95%	≥ 98	≥ 98%
Opór podczas oddychania (Pa/cm ²)	≤ 29,4	≤ 29,4	≤ 49,0
Odporność na rozpryski cieczy	niewymagany	niewymagany	≥ 16
Czystość mikrobiologiczna	≤ 30	≤ 30	≤ 30

*Maski typu I nie są przeznaczone dla personelu medycznego na blokach chirurgicznych. Są przeznaczone dla pacjentów i osób, które chcą uniknąć ryzyka rozprzestrzeniania się infekcji, szczególnie w przypadku epidemii lub pandemii.

Półmaski filtracyjne do ochrony przed cząstkami Norma UE 149: 2001

Maski oddechowe lub maski FFP (maski filtrujące na twarz) służą do ochrony przed szkodliwymi aerozolami. Zabezpieczają usta i nos dzięki ciasnemu dopasowaniu.

Fragment normy UE EN 149 dotyczący półmasek filtracyjnych.

Przegląd kategorii filtracji

Współczynnik filtracji cząstek (FFP*)	FFP1	FFP2	FFP3
	> / = 78 %	> / = 92 %	> / = 98 %

*Współczynnik filtracji cząstek opisuje zdolność zatrzymywania zarazków przez maskę. Na przykład maska FFP2 filtruje do 92% zarazków z otaczającego powietrza.

Przeprowadzono szereg dodatkowych testów, takich jak test na możliwy wyciek, test kompatybilności ze skórą i opór oddechowy zgodnie ze standardami UE. Szczególną uwagę zwrócono na system filtracji cząstek stałych, aby maski spełniały najwyższe możliwe standardy niezbędne do pełnej ochrony.

Od 2001 r. wszystkie maski na twarz muszą spełniać wymogi zarówno dla stałych cząstek stałych (S), jak i ciekłych aerozoli (SL).

CASADA INTERNATIONAL GMBH

Obermeiers Feld 3 | 33104 Paderborn | Germany
T +49 (0)5254 930 98 0 | F +49 (0)5254 930 98 30
info@casada.com | www.casada.com

© 2020 Casada International GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

