



Płaski, składany wkład filtrujący w klasie FFPP2-FFPP3
 Ochrona przed stałym i / lub płynnym aerozolem
 i nieprzyjemnym zapachem, pyłem PM 2,5 do 0,4 mikrona,
 oparami i mgłami, wirusami i bakteriami.

KARTA TECHNICZNA

strona 1



Testy EN 149:2001+A1		Wymogi klasy FFP3 RD	BLS 760 FFP3 R D
Całkowita skuteczność filtracji (%)		> 99	99,3
Opór oddechowy (mbar)	wdech 30 l/min.	< 1,0	0,25
	wdech 95 l/min.	< 3,0	0,80
	wydech 160 l/min	< 3,0	1,05
	wdech po zatk. 95 l/min.	< 7,0	3,2
Skuteczność materiału filtracyjnego (DOP) (%)	po 3 min.	> 99	99,9
	po 63 min. (długa ekspozycja)	> 99	99,8
	po przechowywaniu	> 99	99,6
	po zatkaniu	> 99	99,3

OPIS

Maska filtrująca U-Mask SOS zapewnia skuteczną ochronę układu oddechowego w środowisku przemysłowym / miejskim i medycznym, w którym pracownicy/osoby są narażone na szkodliwe działanie nietlotnych cząsteczek stałych i/lub płynnych (pyły, mgły, opary), wirusów i bakterii.

- Płaski, składany kształt.

- Opaska na głowę wykonana z dwóch elastycznych gumowych pasków w wersji profesjonalnej.

- Regulowany zacisk na nos pomiędzy warstwą filtra i miękką wewnętrzną podszewką w celu zapewnienia idealnej szczelności niezależnie od kształtu i rozmiaru twarzy.

- Zawór wydechowy o niskim oporze oddechowym, który zmniejsza temperaturę i poziom wilgotności wewnątrz maski, ułatwiając oddychanie i umożliwiając stosowanie maski w gorących i wilgotnych miejscach pracy.

- Oznaczenie „R” (ang. reusable) potwierdzające, że maskę można używać dłużej niż w czasie 1 zmiany, a także nawet do 1 roku od momentu wyciągnięcia jej z opakowania.

- Oznaczenie D określające, że maska spełnia wymogi dotyczące odporności na zatkanie, jak również oferując wysoki poziom skuteczności filtrowania także w środowisku silnie obciążonym pyłem.

- **DODATKOWA** ekskluzywna bioaktywna warstwa biodegradowająca wychwycone zanieczyszczenia.

- Przebadana i zgodna z prawodawstwem Wspólnoty Europejskiej według nowego standardu normy EN 149:2001+A1:2009.

- Indywidualny sposób pakowania maski zapewnia lepszą higienę i konserwację oraz chroni przed zanieczyszczeniami.

MATERIAŁY

Do produkcji masek filtrujących U-Mask wykorzystywane są następujące materiały:

- Filtr: materiały filtrujące w warstwach, łagodne dla skóry, z włókniny polipropylenowej
- Zacisk na nos: wzmocniony plastik
- Uszczelka na twarz: gumowa pianka PVC
- Paski: elastomer termoplastyczny
- Klamry: stal
- Zawór / membrana zaworu: polipropylen / guma

Masa: 17 g

POZIOM OCHRONY

Maska filtrująca U-Mask SOS zapewnia ochronę przed nietlotnymi cząstkami stałymi i/lub płynnymi o 30* razy większą od najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS).

* APF (ang. Assigned Protection Factor) poziom ochrony gwarantowanej (według normy EN 529: 2005 r. – wartość dla Włoch)

CZYSZCZENIE

Maska filtrująca U-Mask SOS posiada oznakowanie R, co oznacza, że może być stosowana dłużej niż podczas jednej zmiany; uszczelka na twarz musi być wyczyszczona na końcu każdej zmiany za pomocą ściereczki. Nie zanurzać w wodzie.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Maska filtrująca U-Mask posiada okres trwałości wynoszący 4 lata i 1 rok po otwarciu opakowania. Okres trwałości (data ważności) jest umieszczony na opakowaniu. Produkt należy przechowywać w czystym i suchym miejscu w temperaturze od +5oC do +40oC i maksymalnej wilgotności względnej wynoszącej 60%.

Do transportu i przechowywania należy stosować tylko oryginalne opakowanie.

CERTYFIKAT

Maska filtrująca U-Mask SOS spełnia wymogi Dyrektywy 89/686/EWG (środki ochrony osobistej) i tym samym jest zgodna z prawodawstwem Wspólnoty Europejskiej jako środek ochrony osobistej III kategorii według normy EN 149:2001+A1:2009. Sprawdzenie zgodności z prawodawstwem Wspólnoty Europejskiej i finalna kontrola produktu zostały przeprowadzone przez laboratorium firmy BLS – producenta masek U-Mask.

BLS certyfikuje swój własny system kontroli jakości zgodnie z normą ISO 9001:2008.

Płaski, składany wkład filtrujący w klasie FFPP2-FFPP3
Ochrona przed stałym i / lub płynnym aerozolem
i nieprzyjemnym zapachem, pyłem PM 2,5 do 0,4 mikrona,
oparami i mgłami, wirusami i bakteriami.

KARTA TECHNICZNA

strona 2

TESTY CERTYFIKUJĄCE

Skuteczność materiału filtracyjnego

Penetracja materiału filtracyjnego została przebadana za pomocą dwóch aerozoli testowych, chlorku sodu (NaCl) i oleju parafinowego (DOP). Odnotowano następujące wyniki w zakresie penetracji:

- 1) penetracja wstępna (3 minuty po rozpoczęciu testu)
- 2) maksymalny stopień penetracji podczas testu aż do osiągnięcia stężenia aerozolu testowego, wynoszącego 120 mg (test ekspozycji)
- 3) tylko dla urządzeń wielokrotnego użytku; wstępna penetracja po teście ekspozycji i przechowywaniu (24 godziny). Im mniejsza ilość aerozolu wewnątrz maski, tym lepsza skuteczność filtracji.

Całkowita skuteczność filtracji

Na całkowity przeciek wewnętrzny składają się trzy elementy: przeciek uszczelki, przeciek zaworu wydechowego (jeśli jest zainstalowany) i penetracja filtra. W badaniu 10 osób wykonuje szereg ćwiczeń, które odwzorowują czynności wykonywane podczas pracy, nosząc przy tym maskę z filtrem; im mniejsza ilość aerozolu wewnątrz maski, tym lepsza skuteczność filtracji.

Opór oddechowy

Opór oddechowy filtra został przebadany przy przepływach powietrza wynoszących 30 l/min i 95 l/min dla wdechu oraz 160 l/min dla wydechu.

Zatkanie

Maska filtrująca została poddana testowi odporności na zatkanie pyłem dolomitowym z przepływem powietrza wynoszącym 95 l/min do momentu, w którym ilość pyłu dolomitowego osiągnęła wartość 883 mg*h*m lub jeśli osiągnięto wartość oporu oddechowego dla tej klasy. Po zatkaniu ponownie badana była skuteczność filtracji.

Palność

Badane maski filtrujące są poddawane działaniu płomienia o temperaturze 800°C +/- 50°C z prędkością przenoszenia przez płomień wynoszącą 6 cm/s. Maski nie powinny palić się dłużej niż 5 sekund po wyciągnięciu z płomienia

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- 1) Użytkownik musi zostać przeszkolony z zakresu prawidłowego stosowania masek filtrujących przed rozpoczęciem użytkowania.
- 2) Produkt ten nie chroni przed oparami i gazami. Do ochrony przed oparami i gazami konieczne jest użycie masek przeciwgazowych.
- 3) Nie stosować w atmosferze o zawartości tlenu poniżej 17%.
- 4) Nie stosować, gdy stężenie zanieczyszczeń jest niebezpieczne dla życia i zdrowia.
- 5) Nie stosować w atmosferze wybuchowej.
- 6) Należy natychmiast opuścić miejsce pracy, jeśli:
 - oddychanie stanie się utrudnione,
 - w przypadku wystąpienia zawrotów głowy lub innych dolegliwości.
- 7) Produkt w żaden sposób nie może być zmieniany ani modyfikowany.
- 8) Jeśli maska ulegnie uszkodzeniu, oddychanie stanie się zbyt utrudnione lub maska jest zbyt brudna, wymień ją na nową.
- 9) Użytkownik musi być ogolony, ponieważ zarost wpływa na skuteczność produktu.
- 10) Przechowuj maskę filtrującą w suchym i czystym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +40°C i wilgotności względnej wynoszącej <60%. Jeśli produkt jest przechowywany we właściwy sposób, okres trwałości wynosi 10 lat oraz 5 lat dla modeli z warstwą węglową.
- 11) Czyszczenie: maski filtrujące oznaczone literami R D to maski wielokrotnego użytku, więc muszą być wyczyszczone przed umieszczeniem ich w suchym i czystym miejscu. Do czyszczenia użyj nasączonej chusteczki z rodzaju powszechnie dostępnego na rynku (zawierającego wodę, propylen, glikol, glicerydy kaprylowe, substancje zapachowe) i delikatnie przetrzyj nią wewnętrzną uszczelkę.



Ekskluzywna maska U-mask REFILL produkowana jest we Włoszech przez:

BLS srl

via Morghen 20, 20158 Mediolan
info@blsgroup.it

Dane techniczne

Zbudowana z krawędzi materiału filtracyjnego struktura zapewnia dłuższe filtrowanie DPI.

Rozległa powierzchnia filtracyjna zwiększa zabezpieczenie twarzy użytkownika.

Indywidualny sposób pakowania maski zapewnia użytkownikowi wyższy poziom higieny.

Maski filtracyjne pozytywnie przeszły badanie Odporności na zatkanie pyłem dolomitowym. Mniejszy opór oddechowy, dłuższe działanie.



W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa zanieczyszczenia produktu (co jest wymagane przez szereg branż, w tym branżę farmaceutyczną i spożywczą), wewnętrzny zacisk na nos znajduje się pomiędzy dwiema warstwami tkaniny, aby zakryć jak największą powierzchnię elementów aluminiowych środka ochrony osobistej.

