



Półmaska jednorazowa DONALD V FFP2 NR D

PRZEZNACZENIE

Półmaska serii DONALD V FFP2 NR D, przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów oraz aerozoli cząstek stałych i ciekłych o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Przykłady zastosowań:

Półmaski mogą być stosowane tam, gdzie występują duże stężenia pyłów respirabilnych. Chronią przed szkodliwym działaniem pyłów zawierającymi azbest, beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne, włókna szklanego, węgla kamiennego i brunatnego, granitu, marmuru, piaskowca, dolomitu itp. Mogą być stosowane przy obróbce (cięcie, szlifowanie) żelaza, stali i kamienia, drewna w tartakach i stolarniach; czyszczenie odlewów i konstrukcji stalowych, produkcji i przeladunku wapna, cementu, nawozów sztucznych, surowców dla przemysłu szklarskiego i ceramicznego, surowców dla przemysłu gumowego; produkcji mąki i pasz. Chronią przed pyłami wywołującymi pylicę - szczególnie krzemicę, pyłami zawierającymi wolną krzemionkę (SiO_2) kwarcu, chalcedonu, krystalobalitu, opalu, szkła kwarcowego, cementu, węgla kamiennego, węgla brunatnego, talku, wełny mineralnej, gleby, kamieni szlifierskich. Przemysł: chemiczny, szklarski, optyczny, elektroniczny, odlewniczy, budownictwo, przemysł farmaceutyczny.

CHARAKTERYSTYKA

Półmaski DONALD FFP2 NR D mają kształt trapezu równoramienne. Półmaski są produkowane w dwóch wersjach:

1. DONALD FFP2 NR D – bez zaworów
2. DONALD V FFP2 NR D – z jednym zaworem

W skład budowy półmasek wchodzi:

- Miękka, składana czasza wykonana z włókniny filtracyjnej (czysty polipropylen) oraz flizeliny
- Nagłowie – gumowe lub tekstylne
- Zacisk nosowy (polipropylen wzmocniony dwoma stalowymi drutami), zamontowany wewnątrz włókniny filtracyjnej czaszy
- Uszczelka nosa (pianka polietylenowa) przyklejona wewnątrz czaszy na wysokości zacisku nosowego
- Zawór (dotyczy półmasek z zaworem) – polipropylen barwiony na zielono



WYMAGANIA

Półmaski DONALD klasy FFP2 są zgodne z:

- przepisami dyrektywy Rady 89/686/EWG wprowadzonej w Polsce na mocy ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku (Dz. U. nr 166, poz. 1360) i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku (Dz. U. nr 259, poz. 2173);
- normami krajowymi PN-EN 149:2001 + A1:2010, transponującą europejskie normy zharmonizowane EN 149:2001 + A1:2009.
- normą krajową PN-E-05204:1994 p.3.2.2 f odnoszący się do przestrzeni zagrożenia wybuchem, co jest potwierdzone pozytywną oceną Instytutu Przemysłu Organicznego w Warszawie;
- wymaganiami w zakresie nieszkodliwości dla zdrowia użytkownika zastosowanych materiałów, co jest potwierdzone pozytywną oceną Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

ZALECENIA I OGRANICZENIA W STOSOWANIU

1. Zabrania się użytkowania półmaski w atmosferze o zawartości tlenu poniżej 17% obj. oraz w przestrzeniach zamkniętych o niewielkiej kubaturze;
2. Zabrania się używania półmaski, jeżeli nie jest możliwe jej prawidłowe i szczelne dopasowanie do twarzy;
3. Nie stosować półmasek, jeżeli nie jest znany rodzaj, stężenie i właściwości substancji szkodliwych;
4. Półmaski nie chronią przed parami i gazami;
5. Należy zapoznać się z instrukcją użytkowania półmaski.

PARAMETRY UŻYTKOWE PÓŁMASEK DONALD FFP2 NR D:

Parametr wg EN 149:2001 + A1:2009	DONALD FFP2 NR D	DONALD V FFP2 NR D
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej	< 4 %	< 4 %
Przeciek całkowity	< 2 %	< 2 %
Początkowy opór wdechu przy przepływie 15 l/min	< 40 Pa	< 50 Pa
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min	< 130 Pa	< 140 Pa
Początkowy opór wydechu 160 l/min	< 190 Pa	< 130 Pa
Stężenie CO ₂ pod czaszą	< 0,9 %	< 0,9 %
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej po napyleniu pyłem dolomitowym	< 4 %	< 4 %
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	< 200 Pa
	160 l/min (wydech)	< 200 Pa
Masa	24 g	28 g

PRZECHOWYWANIE

Półmaskę należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym, w suchych i zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi pomieszczeniach, zapewniających utrzymanie temperatury -5°C - +40°C i wilgotności względnej ok. 80%, pozbawionych bezpośredniego działania promieni słonecznych.

TRWAŁOŚĆ

Producent gwarantuje zachowanie parametrów półmaski przez okres 3 lat od daty produkcji. Półmaska zachowuje parametry użytkowe przez okres 5 lat, jeżeli jest przechowywana w opakowaniu fabrycznym.