

Seria półmasek filtrujących 3M™ VFlex™ do ochrony przed działaniem cząstek stałych

Opis



Seria półmasek filtrujących 3M™ VFlex™ spełnia wymagania normy europejskiej EN149:2001 + A1:2009, Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Zapewniają skuteczną ochronę dróg oddechowych osobom zatrudnionych w branżach szczególnie narażonych na działanie cząstek stałych (pyłu) i/lub nielotnych cząstek cieczy. Wyprodukowane w Europie przez 3M i pakowane wygodnie pojedynczo.

Rozmiar

Półmaski filtrujące cząstek stałych 3M™ VFlex™ są dostępne w dwóch rozmiarach:

- VFlex™ zwykły
- VFlex™ mały

Wybierz najodpowiedniejszy rozmiar półmaski spośród dwóch dostępnych. Dla większości użytkowników sugerowana jest półmaska w rozmiarze zwykłym. Rozmiar mały (S) jest zalecany dla użytkowników o małych twarzach. Półmaska w rozmiarze małym jest oznaczona literą „S” w numerze modelu.

Zastosowania

Półmaski te znajdują zastosowanie w stężeniach cząstek stałych (pyłu) i/lub nielotnych cząstek cieczy do następujących wartości granicznych:

Produkt	EN 149:2001+A1:2009 Klasyfikacja	Nominalny współczynnik ochrony (NPF)*	Typowa waga	Z zaworem / Bez zaworu
VFlex™ 9152E/9152ES	FFP2 NR D	12	11 g	Bez zaworu
VFlex™ 9162E/9162ES			15 g	Z zaworem
VFlex™ 9163E/9163ES	FFP3 NR D	50	15 g	Z zaworem

* W wielu krajach stosuje się wyznaczone wskaźniki ochrony (APF) zmniejszające maksymalne stężenia cząstek, w których można użytkować te produkty. Sprawdź przepisy krajowe i EN 529:2005.

Ochrona układu oddechowego jest skuteczna tylko wtedy, gdy użytkownik przez cały okres kontaktu z zagrożeniami nosi odpowiednio dobrany i dopasowany sprzęt.

Produkty są klasyfikowane według skuteczności filtrowania i maksymalnej całkowitej wydajności przecieku wewnętrznego (FFP1, FFP2 i FFP3), a także pod względem użyteczności i odporności na zatykanie. Testy wydajności określone w tej normie obejmują penetrację filtra; badanie przedłużonej ekspozycji (obciążenia); łatwopalność; opór oddychania i całkowity przeciek wewnętrzny. Produkty wielokrotnego użytku poddawane są również czyszczeniu, przechowywaniu i obowiązkowym testom odporności na zapychanie (testy odporności na zapychanie są opcjonalne w przypadku produktów jednorazowego użytku). Pełny egzemplarz normy EN 149:2001+A1:2009 można nabyć w krajowym organie normalizacyjnym.

Części i materiały

Do produkcji półmasek filtrujących cząstek stałych 3M™ serii VFlex wykorzystywane są następujące materiały:

Element	Materiał
Paski	Poliizopren
Zszywki	Stal
Klips na nos	Aluminium
Filtr	Polipropylen
Zawór wydechowy	Polipropylen / Poliizopren

Produkty te nie zawierają komponentów wykonanych z kauczuku naturalnego.

Przechowywanie i transport

Półmaski filtrujące cząstki stałe 3M™ VFlex™ mają okres przydatności 5 lat od daty produkcji. Koniec terminu przydatności jest oznaczony na opakowaniu produktu oraz na samym produkcie. Przed pierwszym użyciem należy zawsze sprawdzić, czy produkt mieści się w podanym okresie przydatności (wg daty). Produkt należy przechowywać w czystych, suchych warunkach w zakresie temperatur: -20°C do +25°C przy maksymalnej wilgotności względnej <80%. Podczas przechowywania lub transportu produktu używaj oryginalnego opakowania.

Ostrzeżenia i ograniczenia

Zawsze upewnij się, że kompletny produkt jest:

- odpowiedni do danego zastosowania;
- prawidłowo dopasowany;
- noszony przez cały czas narażenia;
- wymieniany w razie potrzeby.

Właściwy dobór, szkolenie, użytkowanie i odpowiednia konserwacja są niezbędne, aby produkt chronił użytkownika przed określonymi zanieczyszczeniami przenoszonymi drogą powietrzną.

Niezastosowanie się do wszystkich instrukcji dotyczących stosowania tych środków ochrony dróg oddechowych i/lub nieprawidłowe ich noszenie we wszystkich okresach narażenia na szkodliwe warunki może niekorzystnie wpłynąć na zdrowie użytkownika, doprowadzić do poważnej lub zagrażającej życiu choroby, a nawet trwałego kalectwa.

Aby właściwie użytkować produkt, należy przestrzegać lokalnych przepisów oraz zapoznać się ze wszystkimi dostarczonymi informacjami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze specjalistą ds. bezpieczeństwa / przedstawicielem 3M.

Przed użyciem użytkownik musi zostać przeszkolony w zakresie użytkowania kompletnego produktu zgodnie z obowiązującymi normami/wytycznymi BHP.

Produkty te nie zawierają komponentów wykonanych z kauczuku naturalnego.

Produkty te nie chronią przed gazami/parami.

Nie stosować w atmosferach, w których poziom zawartości tlenu jest niższy niż 19,5%. Poszczególne kraje mogą stosować własne limity niedoboru tlenu. W razie wątpliwości zasięgnij porady.

Nie należy stosować do ochrony układu oddechowego przed zanieczyszczeniami/stężeniami atmosferycznymi, które są nieznane lub stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia (NDSP).

Nie stosować w przypadku osób z brodą lub inny zarostem, który może utrudniać kontakt między twarzą a produktem, uniemożliwiając w ten sposób dobre uszczelnienie.

Natychmiast opuść zanieczyszczony obszar, jeśli:

- a. Oddychanie staje się trudne.
- b. Występują zawroty głowy lub inne zaburzenia.

Wyrzuć i wymień półmaskę, jeśli ulegnie uszkodzeniu, opór oddychania stanie się nadmierny lub pod koniec zmiany.

Półmaski nie wolno modyfikować, wprowadzać w niej zmian, czyścić ani naprawiać.

W przypadku planowanego użytkowania w atmosferach wybuchowych należy skontaktować się z firmą 3M.

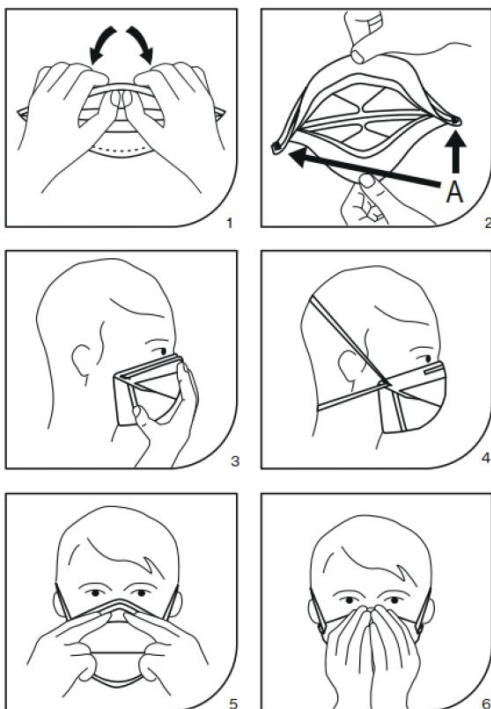
Przed pierwszym użyciem należy zawsze sprawdzić, czy produkt mieści się w podanym okresie przydatności (wg daty).

Instrukcja dopasowania

Wybierz najbardziej odpowiedni rozmiar półmaski spośród dostępnych. Dla większości użytkowników sugerowana jest półmaska w rozmiarze zwykłym. Rozmiar mały (S) jest zalecany dla użytkowników o małych twarzach.

Przed założeniem produktu upewnij się, że masz czyste ręce. Przed każdym użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy półmaski pod kątem uszkodzeń.

1. Przyłóż palce obu rąk do górnej części, a kciuki do spodniej strony klipsa na nos. Klips na nos zegnij lekko na środku.
2. Rozłóż półmaskę, pociągając za górny i dolny panel, aby nadać jej kształt. Paski powinny być przytrzymywane na górnym panelu.
3. Chwyć półmaskę jedną ręką, otwartą stroną do twarzy. Przytrzymaj półmaskę pod brodą, noskiem do góry.
4. Umieść jeden pasek poniżej uszu, a drugi pasek na czubku głowy. Paski nie mogą być skręcone. Wyreguluj górny i dolny panel, aby zapewnić wygodne dopasowanie, upewniając się, że krawędzie nie są zagięte, a panel dolny jest umieszczony bezpiecznie pod brodą. Wypustki z boku półmaski (oznaczone literą „A” na rysunku 1 w kroku 2) służą do wygodnej regulacji półmaski.
5. Obiema rękami dopasuj klips na nos do kształtu nosa, aby zapewnić ścisłe dopasowanie i dobre uszczelnienie. Ściśnięcie klipsa na nos tylko jedną ręką może skutkować mniejszą skutecznością półmaski.
6. Należy sprawdzić uszczelnienie półmaski na twarzy przed wejściem do miejsca pracy.



Sprawdzanie szczelności przez użytkownika

1. Zakryj przód półmaski obiema rękami, uważając, aby nie naruszyć jej dopasowania.
2. (a) Maska BEZ ZAWORU – zrób mocny WYDECH; (b) Maska Z ZAWOREM – zrób mocny WDECH;
3. Jeśli powietrze wydostaje się wokół nosa, ponownie wyreguluj klips na nos, aby wyeliminować nieszczelność. Powtórz powyższą kontrolę szczelności.
4. Jeśli powietrze przecieka na krawędziach półmaski, przesun paski do tyłu wzdłuż boków głowy, aby wyeliminować przecieki. Powtórz powyższą kontrolę szczelności.

Jeśli NIE MOŻNA uzyskać odpowiedniego uszczelnienia, NIE WCHODŹ na niebezpieczny obszar. Skontaktuj się z przełożonym.

3M zaleca użytkownikom testowanie dopasowania do twarzy przed użyciem maski i regularne powtarzanie testów dopasowania w ramach programu ochrony dróg oddechowych. Aby uzyskać informacje dotyczące procedur testowania dopasowania, skontaktuj się z firmą 3M.

Utylizacja

Zanieczyszczone produkty należy utylizować jako odpady niebezpieczne zgodnie z przepisami krajowymi.

Oznaczenie

	NR = Jednorazowe (tylko na jedną zmianę) D = Spełnia wymagania dotyczące zatkania
	Koniec okresu przydatności. Format daty: RRRR/MM/DD

	Zakres temperatur
	Maksymalna wilgotność względna
	Nazwa i adres producenta
	Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami

Zatwierdzenia

Certyfikat i deklaracja zgodności są dostępne na następującej stronie internetowej: www.3M.com\Respiratory\cert

Ważna uwaga

Użycie produktu 3M opisanego w tym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktami i że będzie on używany przez kompetentnego profesjonalistę. Przed wszelkim użyciem produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu sprawdzenia działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w niniejszym dokumencie są nieodłącznie związane z tym konkretnym produktem 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowisk. Ryzykiem wszelkich działań lub jakiegokolwiek użytkowania tego produktu z naruszeniem niniejszego dokumentu obciążony jest użytkownik.

Przestrzeganie specyfikacji produktu 3M oraz informacji dotyczących niego, zawartych w niniejszym dokumencie, nie zwalnia użytkownika z przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad bezpieczeństwa, procedur). Należy przestrzegać wymogów użytkowych, szczególnie w zakresie ochrony środowiska i stosowania narzędzi z tym produktem. Grupa 3M (która nie może weryfikować ani kontrolować tych kwestii) nie ponosi odpowiedzialności za skutki jakiegokolwiek naruszenia niniejszych zasad, na które nie ma wpływu.

Warunki gwarancji na produkty 3M określone są w dokumentach umowy sprzedaży oraz w klauzuli obowiązkowej i obowiązującej, z wyłączeniem jakiegokolwiek innej gwarancji czy innego odszkodowania.



Personal Safety Division

3M EMEA
3M Centre, Cain Road
Bracknell, UK. RG12 8HT

3M PSD products are
occupational use only.

© 3M 2025. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M Company and its affiliates.
All other trademarks are property of their respective
owners. Please recycle.