



Filter Service Sp. z o.o.
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz
tel./fax: (+48 42) 716 15 18
717 15 81
fax: (+48 42) 717 15 15
715 44 33
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

Instrukcja użytkowania filtrów / pochłaniaczy / filtropochłaniaczy

norma:
EN 14387 pochł./f.pochł.
EN 143+A1:2006 filtry

jednostka certyfikująca i nadzorująca:
Italcert - Viale Sarca 336 - 20126 Milano - Italia
(Jednostka notyfikowana nr 0426)

- OSTRZEŻENIE:** Użytkownik powinien dokładnie zapoznać się z poniższymi instrukcjami. Z pochłaniaczy / filtropochłaniaczy / filtrów powinny korzystać jedynie osoby posiadające pełną wiedzę na temat przewidzianych przepisów oraz w pełni się do nich stosujący, pochłaniacze / filtropochłaniacze/ filtry należy stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.
- OPIS:** (patrz tabela 3) pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry objęte są niniejszą instrukcją, należą do III kategorii Wyposażenia ochrony osobistej opatrzonego certyfikatem CE jak przewiduje to Dyrektywa 89/686/EEC wraz z późniejszymi poprawkami, wydanym przez dopuszczoną jednostkę badawczą Nr 0426 ITALCERT, v.le. Sarca 336, Mediolan, Włochy. Oznaczenie CE znajduje się na metce każdego pochłaniacza / filtropochłaniacza.
- ZASTOSOWANIE:** Używane w połączeniu z półmaskami EURMASK ETNA, pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry tworzą aparatę filtrującą służącą do eliminacji niebezpiecznych gazów oraz pyłów znajdujących się w powietrzu. Pochłaniacze oraz filtropochłaniacze całkowicie spełniają wymagania normy EN 14387 natomiast filtry przeciwpyłowe całkowicie spełniają wymogi normy EN143 + A1:2006.
- PRZED UŻYCIEM:** Sprawdzić czy pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry są właściwego typu dla substancji szkodliwej, przed którą ma chronić użytkownika. W przypadku wątpliwości czy należy go zastosować lub co do jego warunków użytkowania, nie należy korzystać z pochłaniaczy / filtropochłaniaczy / filtrów, ponieważ z aparatury filtrującej korzysta się jedynie w przypadku wystąpienia następujących przesłanek: - poziom stężenia tlenu w otoczeniu wynosi co najmniej 17% objętości, - typ i stężenie substancji szkodliwej musi zostać ustalony, - większe stężenie szkodliwych gazów znajduje się przy podłożu ponieważ są one cięższe od powietrza, - pochłaniacze nie chronią przed pyłami i aerozolami zaś filtry przeciwpyłowe nie chronią przed gazami - w przypadku wątpliwości należy użyć filtropochłaniaczy, należy sprawdzić datę przydatności do użytku wydrukowaną na naklejkę pod symbolem klepsydry; - nie używać po upływie terminu ważności, - nie wolno używać uszkodzonych pochłaniaczy filtropochłaniaczy, nawet jeśli uszkodzone jest tylko opakowanie, - sprawdzić czy nie trzeba zastosować dodatkowego wyposażenia aby zapewnić ochronę osobistą oraz spełnienie norm ochrony osobistej.

5. MOŻLIWE ZASTOSOWANIA APARATURY FILTRUJĄCEJ

Tabela 1: wybrane aparaty filtrujące

Typ maski	Współczynnik wielokrotności limitu (NDS)	Uwagi i ograniczenia
Półmaska z pochłaniaczem	10	radioaktywnych, wirusów oraz enzymów

Półmaski EURMASK ETNA z pochłaniaczami / filtropochłaniaczami / filtrami: Zastosować względną wartość wielokrotności limitu dla elementu filtrującego w przypadku gazów lub pyłów, uwzględniając najwyższą możliwą wartość.

Wartość NDS wskazuje stężenie substancji szkodliwej rozproszonej w powietrzu, na które większość pracowników może być narażona codziennie bez wywołania ujemnych skutków zdrowotnych. Jednakże ze względu na wysokie zróżnicowanie indywidualnych reakcji, niektórzy użytkownicy mogą skarżyć się na dyskomfort wywołany substancjami w stężeniach równych lub poniżej NDS.

- UŻYCIU:** Należy ostrożnie obchodzić się z pochłaniaczami / filtropochłaniaczami / filtrami. Unikać uderzeń lub upuszczenia, etc. Zdjąć wszystkie zabezpieczenia. Umocować pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry w łącznikach półmaski i dokręcić je (mocowanie typu "click") do specjalnego złącza na półmasce po upewnieniu się, że uszczelka znajduje się na właściwym miejscu. Pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry oraz półmaska EURMASK ETNA mogą być wykorzystywane w kombinacjach zgodnie z poniższymi wytycznymi:
- PO UŻYCIU:** Nie da się ustalić rzeczywistej zdolności ochronnej jaką posiada raz użyty pochłaniacz / filtropochłaniacz / filtr (w zależności od konkretnych warunków środowiska pracy), zatem zaleca się nieużywanie pochłaniaczy / filtropochłaniaczy / filtrów więcej niż raz.
- OGRANICZENIA UŻYCIA** - Pochłaniacze / filtropochłaniacze nie wolno używać w poniższych warunkach: w atmosferze gdzie stężenie tlenu wynosi poniżej 17% objętości, dla ochrony przed bezwonnymi gazami lub mgłami, w pomieszczeniach zamkniętych, dla ochrony przed tlenkiem węgla (CO) lub gazem ziemnym, kiedy nieznanym jest charakter substancji niebezpiecznej, w atmosferze, gdzie stężenia są niższe od podanych powyżej, kiedy takie warunki stanowią bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia użytkowników, w atmosferze łatwopalnej / wybuchowej.

Tabela 2: Typy pochłaniaczy / filtropochłaniaczy i kategoria filtracji





TYP	KOLOR KODU	GŁÓWNE ZASTOSOWANIA	KLASA	NDS
A	brązowy	Organiczne gazy i mgły o temp. wrzenia > 65oC	1 2	1000 ppm (0,1% obj.) 5000 ppm (0,5% obj.)
B	szary	Nieorganiczne gazy i mgły: siarkowodór, chlor, cyjanowodór	1 2	1000 ppm (0,1% obj.) 5000 ppm (0,5% obj.)
E	żółty	Kwas siarkawy, kwas siarkowy (IV), kwas solny oraz inne gazy	1 2	1000 ppm (0,1% obj.) 5000 ppm (0,5% obj.)
K	zielony	Amoniak oraz organiczne związki pochodne amoniaku	1 2	1000 ppm (0,1% obj.) 5000 ppm (0,5% obj.)
P3	biały	Aerozole cząstek stałych, aerozole na bazie wody (pył, dym) oraz aerozole z ciekłą fazą rozproszoną (mgła)	3	50 x NDS

9. **KONSERWACJA** - Pochłaniaczy / filtropochłaniaczy / filtrów nie wolno myć, przedmuchiwać ani regenerować. Po zatkaniu lub zużyciu, należy je zutylizować. Jeśli na pochłaniaczu / filtropochłaniaczu / filtrze znajdują się zabezpieczenia jest on przydatny do użytku do daty ważności wydrukowanej na naklejce. Pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry nie posiadające zabezpieczeń należy wymieniać co sześć miesięcy, niezależnie od tego przez ile godzin pracy były wykorzystywane.
10. **PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT** - Pochłaniacze / filtropochłaniacze / filtry należy przechowywać i / lub transportować w ich oryginalnym opakowaniu oraz, jeśli to możliwe, z odpowiednimi zabezpieczeniami w temperaturze otoczenia między -10°C do +35°C, z dala od światła oraz przy wilgotności względnej na poziomie poniżej 80%.
11. **OSTRZEŻENIE**: Nie wolno używać pochłaniaczy / filtropochłaniaczy / filtrów po upływie terminu ważności, nawet jeśli zabezpieczenia gwarancyjne są nienaruszone. Nie wolno używać półmasek oddechowych jeśli użytkownik ma problemy z wyczuwianiem zapachów. Należy natychmiast opuścić obszar skażony jeśli: u użytkownika wystąpi podrażnienie oczu lub gardła.

Tabela 3

Kod EURFILTER®	Klasa	EN	Ozn. Kolor.	Półmaska	Złącze	Opór oddechowy		Absorpcja		Pojemność dla gazów (min) Max
						30l/min	95l/min	NaCl Max %	DOP Max %	
2001	A1	14387	Brązowy	EURMASK ETNA	Specjalne	0,80	2,80			96
2031	A1P3 R	14387	Brązowy, biały	EURMASK ETNA		1,50	5,00	0,004	0,005	96
2004	A1B1E1K1	14387	Brązowy, szary, żółty, zielony	EURMASK ETNA	Specjalne	0,90	3,60			90
2034	A1B1E1K1P3 R	14387	Brązowy, szary, żółty, zielony, biały	EURMASK ETNA	Specjalne	1,50	5,50	0,004	0,005	96
2003	P3 R	143+A1:2006	Biały	EURMASK ETNA	Specjalne	0,95	2,90	0,009	0,005	

12. Piktogramy

-  Instrukcja użytkownika musi być przestrzegana
-  Temperatura przechowywania poniżej -10°C do +35°C
-  Wilgotność powietrza w pomieszczeniu składowania poniżej 80%
-  Data ważności przy odpowiednim przechowywaniu - patrz nalepka

13. **INFORMACJE O ZAGROŻENIU POŻAREM**: Filtr zbudowany jest w 90% z węgla aktywnego i w 10% z tworzyw sztucznych. Z uwagi na istotną zawartość elementu węglowego przewidywane środki ostrożności w razie wystąpienia pożaru dotyczą pierwszego ze składników. Węgłe aktywne mogą ulec samozapaleniu się, jeśli temperatura środowiska przekroczy 30° C. Substancje te nie rozprzestrzeniają płomienia, ale pozostają w postaci rozżarzonej. Do gaszenia pożaru nie należy stosować wody. Zaleca się zastosowanie gaśnic proszkowych CO2.