

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Tracers™

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Tracers™ są przeznaczone do umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczenia narażenia na szkodliwy poziom hałasu i głośne dźwięki. Mają te same zalety co wkładki przeciwhałasowe 3M™ EAR™ Ultrafit™ wielokrotnego użytku, a jednocześnie są specjalnie zaprojektowane dla przemysłu spożywczego, ponieważ są wyposażone w sznurek wykrywalny przez wykrywacz metali.

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Tracers™ mogą być używane do ochrony przed środowiskiem o średnim i wysokim poziomie hałasu, zapewniając skuteczną ochronę we wszystkich częstotliwościach testowych.

Główne cechy

- ▶ Wkładki przeciwhałasowe i sznurek są w kolorze sklasyfikowanym jako niespożywczy niebieski
- ▶ Wykrywalny przez wykrywacz metali przewód spełniający wymagania przemysłu spożywczego
- ▶ Opatentowana konstrukcja tri-flange
- ▶ Mocny, długi trzpień ułatwiający wkładanie i wyjmowanie
- ▶ Wykonane z miękkiego, giętkiego i wytrzymałego materiału dla wygodnej redukcji hałasu
- ▶ Nie jest wymagane rolowanie, wystarczy wcisnąć wkładkę
- ▶ SNR 32 dB — pełne dane tłumienia umieszczone są w tabeli
- ▶ Kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation
- ▶ Nadają się do wielokrotnego użytku, co pozwala ograniczyć ilość odpadów. Można je myć nawet 50 razy wodą z mydłem
- ▶ Dostarczane w opakowaniach z możliwością wielokrotnego zamykania

Normy i dopuszczenia:

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Tracers™ spełniają wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/425 potwierdzone przez BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, jednostka notyfikowana nr 2797.

Produkty te spełniają wymagania europejskiej normy zharmonizowanej EN 352-2:2002.

Certyfikaty i Deklaracje zgodności są dostępne na stronie internetowej www.3M.com/Hearing/certs.

Ważna uwaga

Użycie produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktami i że produkt będzie używany przez kompetentnego specjalistę.

Przed każdym użyciem tego produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu sprawdzenia działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i dane techniczne zawarte w tym dokumencie dotyczą konkretnego produktu firmy 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowiska. Wszelkie działania lub użycie tego produktu niezgodne z tym dokumentem odbywa się na własne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje jakiegokolwiek naruszenia tych zasad, które pozostają niezależne od jej decyzji i kontroli.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określane na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i zastosowanej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.
Kajetany, al. Katowicka 117, 05-830
Nadarzyn
www.3m.pl/bhp

Wersja 3
Od chwili publikacji ta wersja jest jedynym dokumentem dotyczącym tych produktów.

Należy podać recyklingowi. Wydrukowano w Wielkiej Brytanii. © 3M 2022. 3M, E-A-R, E-A-Rfit, Tracers i Ultrafit są znakami towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG219710

Materiały

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

Wkładki przeciwhałasowe	Termoplastyczny elastomer
Sznurek	PCW z recyklingu

Wartości tłumienia:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
sf (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
APVf (dB)	23,2	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 25 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Objaśnienie oznaczeń:

Mf = średnia wartość tłumienia

sf = odchylenie standardowe

APVf = oczekiwany poziom ochrony

H = wartość tłumienia dźwięków o wysokiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku LC – LA = -2 dB)

M = wartość tłumienia dźwięków o średniej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku LC – LA = +2 dB)

L = wartość tłumienia dźwięków o niskiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku LC – LA = +10 dB)

SNR = jednolicebnowy wskaźnik tłumienia (wartość odejmowana od zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą C, LC w celu oszacowania skutecznego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą A w uchu).