

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

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Express™ mają konstrukcję typu „push to fit” i są wkładane do kanału słuchowego, aby pomóc zmniejszyć narażenie na niebezpieczny poziom hałasu i głośne dźwięki.

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Express™ mogą być używane w środowisku o średnim i wysokim poziomie hałasu, zapewniając skuteczną ochronę we wszystkich częstotliwościach testowych.

Główne cechy

- ▶ Unikalny kształt trzonka zapewniający skuteczne uszczelnienie
- ▶ Opatentowane końcówki piankowe 3M™ E-A-R™ łatwo się ściskają, umożliwiając płynne wprowadzanie i powolne rozszerzanie dla bezpiecznego dopasowania
- ▶ Półelastyczny trzpień wkładek ułatwia dopasowanie wkładki, jak i jej wyjmowanie
- ▶ Nie wymagają rolowania, co pozwala zachować higieniczną czystość podczas zakładania wkładek przeciwhałasowych
- ▶ SNR 28 dB
- ▶ Kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation
- ▶ Dostępne w wersji ze sznurkiem (EX-01-001) lub bez sznurka (EX-01-002)

Normy i dopuszczenia

Wkładki przeciwhałasowe wielokrotnego użytku 3M™ E-A-R™ Express™ spełniają wymagania Rozporządzenia Europejskiego (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 informacja

Użycie produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktami i że będzie on używany przez kompetentnego specjalistę. Przed każdym użyciem tego produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w sprawdzeniu działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszelkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w tym dokumencie dotyczą tego określonego produktu 3M i nie mogą być stosowane do innych produktów lub środowiska pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne 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. Firma 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

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

Dział Bezpieczeństwa Pracy

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn, Polska
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3M.pl/bhp

Materiały

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Wkładki przeciwhałasowe | Pianka poliuretanowa |
| Trzpień | PCW |
| Sznurek | PCW |

Wartości tłumienia:

| f (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB) | 27.8 | 26.0 | 24.9 | 25.2 | 29.4 | 34.9 | 37.0 | 35.9 |
| sf (dB) | 5.4 | 4.5 | 3.3 | 5.0 | 4.2 | 4.1 | 5.2 | 3.7 |
| APVf (dB) | 22.4 | 21.5 | 21.5 | 20.2 | 25.2 | 30.8 | 31.8 | 32.2 |

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Główne:

f = częstotliwość testowa

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 = jednolicebowy 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)

