

Technický list

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™

E-A-RCaps™



Popis produktu

Zátkové chrániče E-A-RCaps™ jsou navrženy tak, aby uzavřely vstup do ušního kanálku a omezily tak vystavení uživatele škodlivé hladině hluku. Lze je nosit za hlavou nebo pod bradou.

Klíčové vlastnosti

- Kulaté tvarované zátkové chrániče, které utěsňují vstup do ušního kanálku, a jsou tak pro uživatele příjemnější
- Jelikož se uživatel nemusí rukama dotýkat koncovky, jsou tyto chrániče hygieničtější
- Pásek téměř nepřenáší hluk
- Chrániče lze snadno pověsit na krk, když je uživatel právě nepoužívá
- Optimální utlumení pro mnoho účelů
- Snadno se omývají a čistí
- Tvarované zátky lze snadno vyměnit

Využití

Zátkové chrániče sluchu E-A-RCaps™ jsou ideální pro prostředí se střední hladinou hluku. Jsou vhodné pro řadu průmyslových pracovišť, a to především pro přechodné vystavení hluku. Následují příklady běžného využití:

- Automobilový průmysl
- Chemická a farmaceutická výroba
- Stavebnictví
- Inspekce
- Lehké strojírenství
- Zpracování kovů
- Textilní výroba
- Dřevozpracující průmysl



3M Česko, s.r.o.
Divize bezpečnosti a ochrany zdraví
při práci
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Telefon: 261 380 111, 113
Volejte zdarma: 800 122 212
E-mail: oop.cz@mmm.com
www.3M.com/cz/ooop
www.3M.cz/Speedglas

Prosím recyklujte.
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.

Normy a osvědčení

Zátkové chrániče sluchu E-A-RCaps™ splňují požadavky evropské normy EN352-2:1993 a nesou označení CE.

Tyto produkty splňují základní bezpečnostní požadavky popsané v Dodatku II směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a byly v průběhu fáze návrhu otestovány společností INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Velká Británie (notifikovaný orgán č. 0194).

Materiály

Při výrobě byly použity následující materiály.

Díl	Materiál
Pásek	Polykarbonát
Koncovka	Polyuretanová pěna



Hodnoty utlumení

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21,0	20,2	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
sf (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
APVf (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

SNR = 23 dB H = 27 dB M = 19 dB L = 17 dB

Klíč

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Střední hodnota utlumení

sf = Standardní odchylka

APVf = Očekávaná úroveň ochrany (Assumed Protection Value)

H = Hodnota utlumení zvuku o vysoké frekvenci (očekávané snížení intenzity hluku s L(C) – L(A) = -2 dB)

M = Hodnota utlumení zvuku o střední frekvenci (očekávané snížení intenzity hluku s L(C) – L(A) = +2 dB)

L = Hodnota utlumení zvuku o nízké frekvenci (očekávané snížení intenzity hluku s L(C) – L(A) = +10 dB)

SNR = Single Number Rating - jednomístná klasifikace (hodnota, která se odečítá od naměřené hodnoty C - vážené hladiny akustického tlaku, L(C) za účelem odhadnutí účinné hodnoty A - vážené hladiny akustického tlaku uvnitř ucha).

Důležité upozornění

3M nepřijímá jakoukoli odpovědnost, ať už přímou či nepřímou, za škody (včetně ušlého zisku nebo ztráty dobré pověsti) způsobené spolehnutím se na informace obsažené v tomto dokumentu. Uživatel plně zodpovídá za rozhodnutí o tom, zda se určitý produkt hodí pro konkrétní účel či nikoli. Nic v tomto prohlášení nevylučuje, ani neomezuje odpovědnost společnosti 3M za smrt nebo zranění způsobené zanedbáním povinností.