

Technický list

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Express™



Popis produktu

Tvarované zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Express™ jsou určeny pro vložení do ušního kanálku - pomáhají snížit míru vystavení uživatele nebezpečné hladině hluku. Tento produkt je k dispozici v provedení se šňůrkou a bez šňůrky.

Klíčové vlastnosti

- Unikátní tvarované provedení
- Patentovaná pěnová koncovka E-A-R je tvarována tak, aby se pohodlně přizpůsobila a poskytla tak účinné utěsnění
- Nevyžaduje tvarování
- Díky stopce není nutné dotýkat se koncovky při vkládání
- Jedna velikost vyhovuje většině uživatelů
- Lze opláchnout a použít znovu
- Pro pohodlnější manipulaci se dodává v uzavíratelném balení "Pillowpack"
- Tento produkt je k dispozici v provedení se šňůrkou a bez šňůrky

Využití

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Express™ jsou ideální pro středně až velmi hlučné prostředí a jsou vhodné pro ochranu před hlukem všech frekvencí v široké řadě pracovišť v průmyslu, vhodné jsou i pro volný čas. Následují příklady obvyklého uplatnění:

- Automobilový průmysl
- Stavebnictví
- Chemická a farmaceutická výroba
- Těžké 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

Tvarované zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Express™ 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
Zátkové chrániče sluchu	Polyuretanová pěna
Šňůrka	PVC



Hodnoty utlumení

Frekvence (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

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)

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

H = 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.