



Technický list

Tvarovatelné zátkové chrániče sluchu E-A-RSoft™ Yellow Neon™ a Yellow Neon Blasts

Popis produktu

Tvarovatelné zátkové chrániče sluchu E-A-RSoft™ Yellow Neon™ a Yellow Neon Blast™ jsou určeny pro vložení do ušního kanálku - pomáhají snížit míru vystavení uživatele nebezpečné hladině hluku a hlasitých zvuků. Tyto výrobky jsou k dispozici v provedení se šňůrkou a bez šňůrky.

Verze bez šňůrky je k dispozici se zásobníkem "One Touch".

Klíčové vlastnosti

- Pomalu se rozpínající polyuretanová pěna
- Extrémně měkká pěna napomáhá nízkému tlaku uvnitř ušního kanálku pro větší pohodlí při nošení a lepší přijetí uživateli
- Kuželovitý tvar se rychle přizpůsobí většině ušních kanálků, především těm větším
- Poskytuje skvělé utlumení - SNR 36 dB
- Vhodné především pro hluk o nízké frekvenci
- Chrániče E-A-RSoft Yellow Neon Blasts mají zářivou barvu s motivem plamenů
- Pro pohodlnější manipulaci se dodává v uzavíratelném balení "Pillowpack"
- Tento výrobek je k dispozici v provedení se šňůrkou a bez šňůrky

Využití

Zátkové chrániče sluchu E-A-RSoft™ Yellow Neon™ a Yellow Neon Blasts™ jsou ideální do prostředí, v němž jsou uživatelé vystaveni vysoké hladině hluku, a jsou vhodné pro ochranu před hlukem všech frekvencí v široké řadě průmyslových pracovištích, vhodné jsou i pro volný čas. Následují příklady obvyklého uplatnění:

- Automobilový průmysl
- Chemická a farmaceutická výroba
- Stavebnictví
- 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

Zátkové chrániče sluchu E-A-RSoft™ Yellow Neon™ a Yellow Neon Blast™ jsou otestovány podle evropské normy EN352-2:1993 a nesou označení CE. Tyto výrobky 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 číslo 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)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
sf (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
APVf (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36 dB H = 34 dB M = 34 dB L = 31 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.