

Fișa cu date Tehnice

3M™ E-A-RCaps™ Antifoane interne cu bandă

Descriere produs

3M™ E-A-RCaps™ sunt antifoane interne cu bandă semi-cerc de susținere concepute pentru inserție în canalul auditiv pentru a reduce expunerea la nivele de zgomot periculoase din mediul de muncă. Aceste antifoane pot fi utilizate în două moduri: pe gât sau sub bărbie.

Caracteristici și Avantaje

- Forma rotundă a antifoanelor asigură acoperirea intrării canalului auditiv.
- Banda ergonomică și antifoanele moi asigură confort, prinderea eficientă pe ureche și stabilitate.
- Manipularea antifoanelor nu necesită atingerea antifoanelor interne ceea ce sporește gradul de igienă.
- Transmisia sunetului prin bandă este foarte mică.
- Dopurile antifon pot fi înlocuite cu ușurință.
- Pot fi păstrate la gât atunci când nu sunt utilizate.
- Ușor de igienizat și întreținut.

Materiale

Articol	Material
Antifon intern	Spumă poliuretanică
Bandă	Polycarbonat

Aplicații

Antifoanele 3M™ E-A-RCaps™ sunt ideale pentru mediile de muncă în care există zgomot moderat, dintr-o varietate de industrii:

- Industria constructoare de mașini
- Construcții
- Industria ușoară
- Industria textilă
- Industria chimică și farmaceutică
- Industria lemnului



Standarde și Certificări

Antifoanele interne 3M™ E-A-RCaps™ au fost încercate conform standardului EN 352-2:2002, poartă marcaj CE și îndeplinesc cerințele specificate în Anexa II a Directivei Comunității Europene 89/686 EEC. Produsele au fost testate din faza de proiectare de către INSPEC International Limited, 56 Leslie HoughWay, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organism Notificat număr 0194)

Atenuare zgomot

Frecvența (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
Mf – sf (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,7

Atenuare

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

Mf = valoarea atenuării medii/ sf = deviația standard/ H = valoarea atenuării pentru frecvențe înalte

M = valoarea atenuării pentru frecvențe medii/ L = valoarea atenuării pentru frecvențe joase

SNR = atenuarea medie obținută

Definiții

H = Valoarea atenuării pe frecvențe înalte (nivel prognozat de reducere a zgomotului pe curbele LC – LA = -2dB)

M = Valoarea atenuării pe frecvențe medii (nivel prognozat de reducere a zgomotului pe curbele LC – LA = +2dB)

L = Valoarea atenuării pe frecvențe medii (nivel prognozat de reducere a zgomotului pe curbele LC – LA = +10dB)

SNR = Single Number Rating (valoarea substrasă din măsurătoarea pe curba de presiune acustică ponderată C, pentru a estima efectiv presiunea acustică ponderată A din interiorul urechii).

Atenționare importantă

3M nu își asumă niciun fel de răspundere, directă sau cauzală (inclusiv, însă fără a se limita la, pierderi de profit, activitate și/ sau de reputație), ce rezultă din încrederea absolută în orice tip de informații furnizate de către 3M prin intermediul acestui document.

Utilizatorul este responsabil pentru adecvarea produselor față de scopul lor proiectat de utilizare. Nu se poate considera că această afirmație exclude sau restricționează răspunderea 3M față de decesele sau accidentările individuale care survin în urma neglijenței sale.

3M

3M Romania SRL

Divizia de Siguranță Personală

Bucharest Business Park, corp D, et.3,

Str. Menuetului nr. 12, sector 1, Bucuresti

Tel: (021) 202 8000

Fax: (021) 317 3184

www.sigurantapersonala.ro

Vă rugăm să reciclați.

© 3M 2013. Toate drepturile sunt rezervate. 3M este marcă înregistrată a companiei 3M. Versiune în limba română actualizată în 2016.