



Bouchons d'oreille enroulables, détectable avec un détecteur de métal 3M™ E-A-Rsoft™

Description du produit

Les bouchons d'oreille enroulables, détectable avec un détecteur de métal 3M™ E-A-Rsoft™ sont conçus pour être insérés dans le conduit auditif et limiter l'exposition aux niveaux de bruit dangereux et aux volumes élevés. Ils sont seulement disponibles avec cordelette.

Caractéristiques

- Mousse de polyuréthane écologique à expansion lente
- Mousse extrêmement doux assure une basse pression dans le conduit auditif. Ceci assure plus de confort et portabilité.
- Le choix idéal pour l'industrie alimentaire grâce à la cordelette bleue (couleur non alimentaire) en métal (détectable) et avec une bille en acier inoxydable intégré dans l'oreille
- Forme biseautée s'adaptant rapidement à la plupart des conduits auditifs
- Excellentes propriétés d'atténuation sonore – SNR 36 dB
- Particulièrement adapté aux basses fréquences

Applications

Bouchons d'oreille enroulables, détectable avec un détecteur de métal 3M™ E-A-Rsoft™ sont idéals pour une protection contre les niveaux sonores élevés et sont particulièrement efficaces contre les basses fréquences. Ils sont spécialement conçus pour répondre aux besoins de l'industrie alimentaire.

Normes et homologations

Bouchons d'oreille enroulables, détectable avec un détecteur de métal 3M™ E-A-Rsoft™ sont testés et approuvés CE selon la norme européenne EN 352-2:2002. Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la directive européenne 89/686/CEE et ont été examinés dans leur phase de conception par le FIOH (Finnish Institute of Occupational Health), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finlande (organisme notifié n° 0403).

Matériaux

Ce produit a été fabriqué avec les matériaux suivants :

Composant	Matériau
Bouchons d'oreille	Mousse polyuréthane et bille en acier inoxydable
Cordelette	PVC recyclé

Valeurs d'atténuation

Bouchons d'oreille enroulables, détectable avec un détecteur de métal 3M™ E-A-Rsoft™ ES-01-011A
 SNR = 36 dB H = 34 dB M = 34 dB L = 31 dB APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
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

Légende

APVf = valeur de protection présumée

Mf = valeur d'atténuation moyenne

sf = écart type

H = valeur d'atténuation des hautes fréquences (réduction attendu du niveau sonore pour le bruit où $L_C - L_A = -2$ dB)

M = valeur d'atténuation des moyennes fréquences (réduction attendu du niveau sonore pour le bruit où $L_C - L_A = +2$ dB)

L = valeur d'atténuation des basses fréquences (réduction attendu du niveau sonore pour le bruit où $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating – indice d'atténuation global (la valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C, L_C , pour estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille)

Remarque importante

3M rejette les responsabilités de tous types, directes ou indirectes (en ce compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle) découlant de la confiance accordée aux informations fournies dans le présent document par 3M. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits à leur utilisation prévue. Aucun élément de la présente déclaration ne pourra donner lieu à l'exclusion ou à la limitation de la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessure résultant de sa négligence.

3M Belgique NV/SA
Département de Produits de sécurité
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

