



Bouchons d'oreille à rouler 3M™ E-A-Rsoft™ Détectables

Description du produit

Les bouchons d'oreille à rouler 3M™ E-A-Rsoft™ Détectables sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits sont disponibles uniquement en version avec cordelette.

Caractéristiques principales

- Mousse de polyuréthane à expansion lente
- Mousse très douce qui procure une faible pression à l'intérieur du conduit auditif apportant ainsi une protection efficace et un confort optimal
- Bouchon de couleur bleue, non-alimentaire, intégrant une bille d'acier inoxydable détectable et une cordelette détectable. Idéal pour l'industrie agroalimentaire
- Forme fuselée qui s'adapte rapidement à la plupart des conduits auditifs
- Excellente performance d'atténuation du bruit. SNR 36dB
- Particulièrement recommandé pour les basses fréquences

Applications

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-Rsoft™ Détectables sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits élevés. Ils sont particulièrement adaptés contre les bruits basse fréquence. Ils ont été spécialement conçus pour répondre aux besoins de l'industrie agroalimentaire.

Normes et homologations

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-Rsoft™ Détectables sont conformes à la norme européenne EN 352-2:2002. Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ces produits ont été examinés au stade de leur conception Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finland (Organisme notifié numéro 0403).

Matériaux

Les produits suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit.

Composant	Matériau
Bouchon d'oreille	Mousse polyuréthane avec bille en acier inoxydable
Cordelette	PVC recyclé

Valeurs d'atténuation

Bouchon d'oreille à rouler 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Détectables ES-01-011A

Fréquence (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

Légende

APVf = Valeur de Protection Estimée

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = -2dB)

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = +2dB)

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = +10dB)

SNR = Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L(C), afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille)

Avertissement important

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.



Département Solutions pour la Protection Individuelle 3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Tél: +33 (0) 1 30 31 65 96
Fax: +33 (0) 1 30 31 65 55

3M est une marque déposée du groupe 3M.
Merci de recycler. © 3M 2013.
Tous droits réservés