Fiche technique

Bouchons préformés E-A-R™ Tracer™



Description du produit

Les bouchons d'oreille préformés détectables E-A-R™ Tracer™ sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits sont disponibles en version avec ou sans cordelette.

Caractéristiques du produit

- Design unique et breveté de la triple collerette
- Bouchons et cordelette détectables
- Grande facilité d'insertion grâce à sa longue tige
- Matériau doux et durable
- Taille unique pour la plupart des conduits auditifs
- Parmi les plus hautes atténuations pour ce type de bouchons préformés (SNR 32dB)
- Facile à nettoyer
- Fourni dans un emballage carton refermable pour une utilisation pratique

Applications

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ Tracer™ sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits de modérés à élevés. Ils sont parfaitement adaptés aux industries agro-alimentaires et pharmaceutiques.

Normes et homologations

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ Tracer™ sont conformes à la norme européenne EN 352-2:1993. 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 par l'INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Angleterre (Organisme notifié numéro 0194).

Matériaux

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

Composant	Matériau
Bouchons	Elastomère siliconé avec une bille métalllique de 2mm
Cordelette	Polymère solide avec une pièce métallique



Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
sf (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
APVf (dB)	23,3	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32dB H = 33dB M = 28dB L = 25dB

Légende

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

APVf = Valeur de Protection Estimée

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).

3M France
Département Solutions pour la protection individuelle
Boulevard de l'Oise
95800 CERGY-PONTOISE Cedex

Please recycle.

© 3M 2009. All rights reserved.

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.

v2_mars2010