

Fiche technique



Bouchons d'oreilles E-A-R™ Express™

Avec cordelette EX-01-001

Sans cordelette EX-01-002

Description du produit

Les bouchons d'oreilles à tige E-A-R™ Express™ sont conçus pour être insérés dans le conduit auditif et limiter l'exposition aux niveaux de bruit dangereux et aux volumes élevés. Ils sont disponibles avec ou sans cordelette.

Caractéristiques

- Bouchons d'oreilles à tige au design exclusif
- Embout en mousse de forme et dimensions telles que le bouchon d'oreilles fournit une étanchéité acoustique efficace
- Il n'est pas nécessaire de le rouler
- Grâce à la tige d'insertion ce n'est plus nécessaire de toucher l'embout pour insérer le bouchon d'oreilles
- Une seule taille convient à la plupart des utilisateurs
- Lavable et réutilisable
- Bouchons d'oreilles fournis en pillow packs refermables pour une plus grande facilité d'utilisation
- Avec ou sans cordelette.

Applications

Les bouchons d'oreilles E-A-R™ Express™ protègent idéalement contre les niveaux sonores modérés à élevés, et en particulier contre toutes les fréquences dans la plupart des environnements tant industriels que de loisirs. Exemples d'applications types :

- Industrie automobile
- Construction
- Fabrication de produits chimiques et pharmaceutiques
- Ingénierie lourde
- Travail des métaux
- Industrie du textile
- Industrie du bois

Normes et homologations

Les bouchons d'oreilles à tige E-A-R™ Express™ sont testés et approuvés CE selon la norme européenne EN 352-2:1993.

Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies à l'annexe II de la directive européenne 89/686/CEE et ont été examinés à leur conception par INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Royaume-Uni (organisme notifié n° 0194).

Matériaux

Ce produit a été fabriqué à partir des matériaux suivants :

Composant	Matériau
Bouchons	Mousse de polyuréthane
Cordelette	PVC

Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.8	26.0	24.9	25.2	29.4	34.9	37.0	35.9
Sf (dB)	5.4	4.5	3.3	5.0	4.2	4.1	5.2	3.7
APVf (dB)	22.4	21.5	21.5	20.2	25.2	30.8	31.8	32.2

SNR = 28dB H = 30 dB M = 24dB L = 22dB

Légende

APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Mf = valeur d'atténuation moyenne

sf = écart type

APVf = valeur de protection présumée

H = valeur d'atténuation des hautes fréquences (réduction prévisible du niveau sonore pour le bruit où $L(C) - L(A) = -2$ dB)

M = valeur d'atténuation des moyennes fréquences (réduction prévisible du niveau sonore pour le bruit où $L(C) - L(A) = +2$ dB)

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

SNR = Single Number Rating – indice d'atténuation global (soit la valeur à soustraire 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)

Avis important

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

