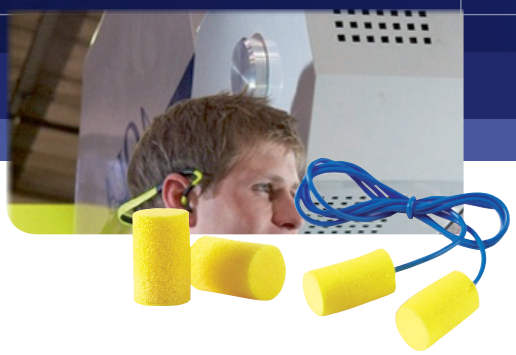
Fiche de données techniques



Bouchons d'oreille à rouler 3M™ E-A-R™ Classic™

Description du produit

Les bouchons d'oreille à rouler 3M™ E-A-R™ Classic™ 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.

Le modèle sans cordelette est également disponible avec le distributeur One Touch™.

Caractéristiques de base

- Mousse polymère souple absorbant l'énergie (formulation 3M)
- Matériau ferme à expansion lente pour un ajustement optimal
- Forme cylindrique spécialement conçue pour s'adapter à la plupart des conduits auditifs et assurer une étanchéité acoustique fiable
- Réduction de la pression dans le conduit auditif améliorant le confort et favorisant le port
- Texture de surface cellulaire offrant une bonne résistance au mouvement et aidant au maintien d'une étanchéité acoustique optimale
- Excellentes qualités d'atténuation sonore
- Bouchons d'oreille fournis en pillow packs refermables pour une plus grande facilité d'utilisation
- Résistance à la transpiration et à l'humidité pour un confort amélioré et une utilisation idéale en environnement chaud et humide
- Avec ou sans cordelette

Matériaux

Voici les matériaux qui entrent dans la composition de ce produit.

Composant	Materiau
Bouchon d'oreille	Mousse polymère à expansion lente
Cordelette	Polymère

Applications

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic™ conviennent idéalement aux niveaux sonores modérés à élevés et plus particulièrement aux fréquences élevées, que ce soit au travail ou pendant les loisirs. Exemples d'applications types:

- Industrie automobile
- Industrie chimiques et pharmaceutiques
- Secteur de la construction
- Industrie légère
- Métallurgie
- Industrie du textile
- Menuiserie

Normes et homologations

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic™ sont testés et approuvés CE selon la norme européenne EN352-2:1993. Ce produit répond aux exigences essentielles de sécurité définies à l'annexe II de la directive européenne 89/686/CEE et a été examiné à sa conception par INSPEC International Limited (56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Royaume-Uni) (numéro d'organisme notifié 0194).

Valeurs d'atténuation

Bouchons d'oreille à rouler E-A-R™ Classic™ avec cordelette PR-01-005

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
Sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
Valeur de protection présumée (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4

SNR=29 db H=30 db M=26 db L=23 db

Bouchons d'oreille E-A-R™ Classic™ Soft sans cordelette PR-01-004

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	24.1	41.6	40.4
Sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
Valeur de protection présumée (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

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

Légende

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)

H = High-frequency attenuation value (predicted noise level reduction for noise with $L_C - L_A$ = -2dB)

M = Medium-frequency attenuation value (predicted noise level reduction for noise with $L_C - L_A$ = +2dB)

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

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.

3M Belgium bvba/sprl
Département Produits de Sécurité
www.3MSafety.be

3M, E-A-R and Classic are trademarks of 3M company.
Please recycle. © 3M 2013.
Tous droits réservés