Fiche Technique

E-A-R™ Classic™ SuperFit 33 Bouchons d'oreille à rouler

Description

Les bouchons d'oreille à rouler E-A-R™ Classic™ SuperFit™ 33 sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits sont disponibles en version sans cordelette uniquement.

Ces produits ont un anneau d'insertion orange qui permet de vérifier facilement la bonne mise en place. Ces bouchons E-A-R™ Classic™ Superfit™ 33 peuvent contribuer à la formation de nouveau porteur. Ces produits sont également disponibles en version compatible avec le distributeur E-A-R™ One Touch™ .

Caractéristiques principales

- Mousse polymère douce brevetée absorbant l'énergie.
- "Anneau d'insertion" breveté pour vérifier la bonne mise en place du bouchon. Lorsque l'anneau n'est plus visible la mise en place est correcte.
- Matériau ferme à expansion lente pour un bon ajustement.
- Forme cylindrique qui s'adapte à la plupart des canaux auditifs et apporte une protection fiable.
- Faible pression à l'intérieur du conduit auditif améliorant le confort.
- Mousse à structure cellulaire procurant une meilleure résistance aux mouvements de la machoire et permettant le maintien d'une protection efficace.
- Excellentes performances d'atténuation du bruit.
- Livré dans un emballage carton refermable pour une utilisation pratique.
- Résistant à la sueur et à l'humidité pour un meilleur confort. Idéal pour une utilisation dans des environnements chauds et humides.

Applications

E-A-R™ Classic™ SuperFit™ 33 sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruit modérés à élevés. Ils sont particulièrement adaptés dans les ambiances bruyantes avec des hautes fréquences au travail ou pendant les loisirs. Des exemples typiques d'applications se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Industrie Automobile
- Construction
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Travaux légers de génie civil
- Métallurgie
- Industrie textile
- Travail du bois

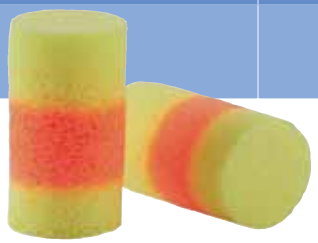
Normes et homologations

Les bouchons d'oreille à rouler E-A-R™ Classic™ SuperFit™ 33 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	Matériaux
Bouchons d'oreille	Mousse de polymère à expansion lente
Anneau d'insertion orange	Pigment coloré



Valeurs d'atténuation du bouchon à rouler E-A-R™ SuperFit™ 33

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	24.9	27.5	31.2	33.9	34.5	37.5	43.3	45.0
sf (dB)	7.2	6.9	6.9	7.0	6.0	3.3	3.3	4.8
APVf (dB)	17.7	20.6	24.3	27.0	28.5	34.2	40.1	40.2

SNR = 33dB H = 35dB M = 29dB L = 26dB

Légende

APVf (dB) = Mf – sf (dB)
Mf = Valeur d'atténuation moyenne
sf = Ecart-type
APVf = Valeur de Protection Supposée
H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence
(valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_C - L_A$ = -2dB)
M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence
(valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_C - L_A$ = +2dB)
L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence
(valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_C - L_A$ = +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 depression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

E-A-R™, Classic™ et Superfit™ sont des marques déposées de 3M company.

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.

V01_sept2010

3M France

Département Solutions pour la protection individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY-PONTOISE Cedex

FRANCE

Merci de recycler.
Imprimer en France
© 3M 2010. Tous droits réservés.