

## Bouchons d'oreille à tige E-A-R™ Push-Ins™



### Description du produit

Les bouchons d'oreille à tige E-A-R™ Push-Ins™ sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et aux bruits forts. Ces produits sont disponibles en version avec ou sans cordelette.

### Caractéristiques du produit

- Sans roulement préalable
- Faible pression
- Tige d'insertion évitant le contact avec les embouts
- Embout en mousse douce devenant plus souple à la chaleur corporelle
- Confort d'utilisation pour augmenter la durée de port
- Taille unique pour la plupart des conduits auditifs
- Lavable et réutilisable
- Disponible en version avec ou sans cordelette

### Applications

Les bouchons d'oreille à tige E-A-R™ Push-Ins™ sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits élevés. Ils sont particulièrement adaptés pour les basses fréquences dans toutes les ambiances bruyantes en milieu industriel comme pendant les loisirs. Des exemples typiques d'application se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Industrie Automobile
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Construction
- Travaux lourds de génie civil
- Métallurgie
- Concert de Rock
- Industrie textile
- Industrie du bois

### Normes et homologations

Les bouchons d'oreille à tige E-A-R™ Push-Ins™ 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 d'oreille	Mousse de polymère à expansion lente
Tige	Polymère semi-rigide
Cordelette	PVC



### Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	34,8	37,0	28,2	40,2	39,9	40,1	41,9	41,1
sf (dB)	5,0	5,7	6,0	4,5	5,0	3,3	3,8	3,7
APVf (dB)	29,8	31,3	32,2	35,7	34,9	36,8	38,1	37,4

SNR = 38dB      H = 37dB      M = 36dB      L = 34dB

#### 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).

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

Please recycle.  
© 3M 2009. All rights reserved