



Description du produit

La protection auditive semi-auriculaire E-A-RCaps™ est destinée à obturer l'entrée du conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits ont été conçus pour être portés sous le menton ou derrière la nuque.

Caractéristiques du produit

- Embouts sphériques pour obturer l'entrée du conduit auditif pour un port plus confortable
- Pour une meilleure hygiène il n'est pas nécessaire de toucher les embouts
- Faible transmission du bruit par l'arceau
- Peut être facilement gardé autour du cou quand il n'est pas utilisé
- Atténuation adaptée pour de nombreuses applications
- Facile à nettoyer
- Embouts de rechange disponibles

Applications

L'arceau antibruit E-A-RCaps™ est idéal pour se protéger contre des niveaux de bruits modérés. Il est adapté dans toutes les ambiances bruyantes en milieu industriel et particulièrement pour une exposition ponctuelle au bruit. Des exemples typiques d'application se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Industrie Automobile
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Construction
- Contrôle au poste de travail
- Travaux légers de génie civil
- Métallurgie
- Industrie textile
- Industrie du bois

Normes et homologations

L'arceau antibruit E-A-RCaps™ est conforme à la norme européenne EN 352-2:1993. Il répond aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ce produit a été examiné au stade de sa 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
Arceau	Polycarbonate
Embouts	Mousse de polyuréthane



Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
sf (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
APVf (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,7

SNR = 23dB H = 27dB M = 19dB L = 17dB

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

3M France
Département Solutions pour la
protection individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY-PONTOISE Cedex

Please recycle.
© 3M 2009. All rights reserved

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 0166

Product description: - Hearing Protectors – Ear plugs

Product identification: - See schedule

Manufacturer: - 3M United Kingdom PLC
3M Centre
Bracknell
Berkshire
RG12 8HT
United Kingdom

When assessed and examined against harmonised standard EN352-2:1993 and EN352-2:2002 is found to be in conformity with Council Directive 89/686/EEC relating to personal protective equipment

Signed **Date:** 21st September 2012

K J Warren, Manager, Certification Services

For and on behalf of INSPEC International Ltd.
56 Leslie Hough Way, Salford, Gt Manchester M6 6AJ
England (Notified Body No: 0194)

Certification remains valid until 21st September 2017, providing compliance with INSPEC's terms and conditions is maintained.

Original date of issue: 14th June 2004

certificate invalid
if not embossed

For terms and conditions of issue, see page 2

Terms and Conditions

Reference Documents: -

- | | | | |
|------|--------------------------|---|---------------------------------------|
| i) | Test Reports | - | INSPEC 92.10.27, 92.10.34
03.12.74 |
| ii) | Technical File | - | TF0166 |
| iii) | Test and Inspection Plan | - | QAP.SEMI-AURAL |

Conditions attached to the issue of this certificate:

- i) Marking and instructions have been assessed in the English language only. It is the Manufacturers/Authorised Representatives responsibility to obtain and supply language versions acceptable to the country where the product is to be sold.
- ii) Any changes to the product, technical file or quality manual/quality plan shall be immediately notified to INSPEC.
- iii) The Manufacturer/Authorised Representative shall comply at all times with INSPEC's Regulations governing CE Product Certification.
- iv) This Certificate remains the property of INSPEC and may be withdrawn if any of the conditions attached to its issue are not complied with.
- v) This certificate may be copied or reproduced by the certificate holder, complete and without omissions or additions, and in accordance with INSPEC's terms of business.
- vi) This certificate has been provided in accordance with our standard Terms of Business, which can be viewed at, and printed from:

<http://inspec-international.com/ToB.pdf>

If you have difficulty accessing the Terms of Business, you may contact us for a copy.

CERTIFICATION INDEX

Item	Status	Issued	Amendment
Schedule ONE	Withdrawn	14/06/04	1 st issued
Page 1 of 2 Amendment TWO	Withdrawn	14/06/04	EarBand added
Page 2 of 2 Amendment TWO	Withdrawn	14/06/04	Report INSPEC 03.12.74
Pages 1 - 4	Withdrawn	100803	Change of certificate format and address
Pages 1 - 4	Valid	120921	Editorial change to standard reference and certificate format re: 5year validity and Terms of business

