Fiche technique

Bouchons d'oreille à rouler E-A-RSoft™ Yellow Neon™ et Yellow Neon Blasts™

Description du produit

Les bouchons d'oreille à rouler E-A-RSoft™ Yellow Neon™ et Yellow Neon Blasts™sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits sont disponibles en version avec ou sans cordelette.

La version non-cordée est également disponible en distributeur One Touch™.

Normes et homologations

Les bouchons d'oreille E-A-RSoft™ Yellow Neon™ et Yellow Neon Blasts™ 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)

Caractéristiques du produit

- Mousse de polyuréthane à expansion lente
- Mousse très douce qui procure une faible pression à l'intérieur du conduit auditif apportant ainsi une protection et un confort optimaux
- Forme fuselée qui s'adapte rapidement à la plupart des conduits auditifs et en particulier aux conduits auditifs de grande taille
- Excellente performance d'atténuation du bruit. SNR 36dB
- Particulièrement recommandé pour les basses fréquences
- Existe en version éclatante jaune flammé rouge: E-A-RSoft Yellow Neon Blasts
- Fourni dans un emballage carton refermable pour une utilisation pratique
- Disponible en version avec ou sans cordelette

Matériaux

Les produits suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit.

Composant	Matériau
Bouchons d'oreilles	Mousse de polyuréthane
Cordelette	PVC

Applications

Les bouchons d'oreille E-A-RSoft™ Yellow Neon™ et Yellow Neon Blasts™ sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits élevés. Ils sont particulièrement adaptés dans toutes les ambiances bruyantes, quelles que soient les fréquences, 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
- Industrie textile
- Industrie du bois

Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23,7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6,7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17,0	24.3	29.4	34,5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR = 36dB H = 34dB M = 34dB L = 31dB

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)

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

Please recycle.
© 3M 2009. All rights reserved.

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.

v2_mars2010