[Fiche technique]

Bouchon d'oreille antibruit réutilisable avec cordon

Réf. 741355

Elastomere jaune. Boite de 50.
Norme EN352:2

Bouchons d’oreilles réutilisables, reliés par une cordelette amovible.

Adapté pour une utilisation dans les environnements industriels bruyant.
Convient pour un usage prolongé.

Contexte professionnel:

Bricolage, Constructions mécaniques (industrie automobile; aéronautique; véhicules de transport), Industries légères (textile; cuir; plasturgie; caoutchouc; meubles; luxe…), Industries lourdes et de process

Utilisation du bouchon d'oreille anti bruit

: Passer un bras par-dessus la tête et tirez sur le haut du pavillon de l’oreille afin d’ouvrir le conduit auditif. Pousser la partie arrondie du bouchon d’oreille entièrement à l’intérieur de votre conduit auditif en laissant le bâtonnet du bouchon à l’extérieur de l’oreille. Répéter l’opération pour l’autre oreille. Pour ôter les bouchons : pour plus de confort, tournez doucement le bouchon d’oreille afin de supprimer l’étanchéité avant de retirer le bouchon.

Entretien: comment entretenir ce bouchon d'oreille anti bruit?

Après utilisation, laver les bouchons à l’eau chaude avec un savon doux et laisser les bouchons sécher à l’air libre sans les exposer directement aux rayons solaires. Ne pas nettoyer avec des produits qui ne sont pas recommandés de façon spécifique par le fabricant. Pour désinfecter les bouchons, les essuyer précautionneusement avec une solution d’alcool isopropylique 70% mélangé à l’eau (alcool à friction)

Norme EN 352-2 : Bouchons d'oreilles anti-bruit

Objectif de la norme

La norme EN 352-2 est conçue pour assurer que les bouchons d'oreilles offrent une protection efficace contre le bruit. Elle définit les exigences de conception, les méthodes d'essai et les critères de performance que les bouchons d'oreilles doivent respecter pour être conformes à cette norme européenne.

Principales exigences de la norme EN 352-2 :

1. Atténuation du bruit :
   - Les bouchons d'oreilles doivent fournir une atténuation suffisante du bruit pour protéger l'utilisateur contre les niveaux sonores nuisibles. L'atténuation est mesurée en décibels (dB) et les bouchons doivent offrir une réduction du bruit conforme aux valeurs spécifiées par la norme.
2. Matériaux et design :
   - Les matériaux utilisés pour fabriquer les bouchons d'oreilles doivent être hypoallergéniques et sûrs pour le contact prolongé avec la peau.
   - Les bouchons doivent être conçus pour s'adapter confortablement à l'oreille et rester en place pendant toute la durée d'utilisation.
3. Marquage et informations :
   - Les bouchons d'oreilles doivent être clairement marqués avec des informations essentielles, notamment le fabricant, le modèle et le niveau d'atténuation du bruit (SNR - Single Number Rating).
   - Des instructions claires sur la façon de les insérer correctement dans les oreilles et des conseils d'entretien et de nettoyage doivent être fournies.
4. Tests de performance :
   - Les bouchons d'oreilles doivent passer des tests rigoureux pour vérifier leur capacité à atténuer le bruit. Ces tests incluent des mesures de l'atténuation sonore dans différentes conditions et sur des fréquences variées.
   - La durabilité des matériaux et la résistance à l'usure sont également évaluées.

Importance de la norme EN 352-2 :

- Sécurité et santé : Les bouchons d'oreilles conformes à la norme EN 352-2 assurent une protection efficace contre les niveaux sonores potentiellement dangereux, réduisant ainsi le risque de perte auditive et de dommages à long terme.
- Conformité légale : Pour être vendus sur le marché européen, les bouchons d'oreilles doivent être conformes à cette norme, garantissant qu'ils répondent aux exigences de sécurité et de performance.
- Confiance des utilisateurs : Les utilisateurs peuvent avoir confiance en la qualité et l'efficacité des bouchons d'oreilles portant le marquage EN 352-2, sachant qu'ils ont été testés et certifiés pour leur protection auditive.

Est-il préférable d'opter pour des bouchons d'oreille anti bruit réutilisable ou à usage unique (uu)?

Bouchons d'oreilles à usage unique

Avantages :

1. Hygiène :
   - Ils sont jetés après chaque utilisation, ce qui réduit le risque d'accumulation de saleté, de cire d'oreille et de bactéries, offrant ainsi une meilleure hygiène.
2. Facilité d'utilisation :
   - Ils sont prêts à l'emploi, sans besoin de nettoyage ou d'entretien, ce qui les rend pratiques pour les environnements où il est difficile de maintenir une hygiène stricte.
3. Coût initial bas :

- Le coût unitaire des bouchons d'oreilles à usage unique est généralement faible.

Inconvénients :

1. Déchets :
   - L'utilisation unique entraîne une production de déchets, ce qui peut avoir un impact environnemental négatif.
2. Coût à long terme :
   - Bien que le coût initial soit bas, l'achat répétitif de bouchons d'oreilles à usage unique peut devenir coûteux sur le long terme.

Bouchons d'oreilles réutilisables

Avantages :

1. Écologie :
   - Moins de déchets sont générés car ils peuvent être utilisés plusieurs fois avant d'être jetés.
2. Coût à long terme :
   - Bien que le coût initial soit plus élevé, les bouchons réutilisables peuvent être plus économiques à long terme car ils n'ont pas besoin d'être remplacés aussi souvent.
3. Durabilité :
   - Ils sont souvent fabriqués à partir de matériaux plus robustes et peuvent offrir une meilleure atténuation sonore sur une période prolongée.

Inconvénients :

1. Entretien :
   - Ils nécessitent un nettoyage régulier pour maintenir l'hygiène, ce qui peut être moins pratique.
2. Hygiène :
   - Si les bouchons réutilisables ne sont pas correctement nettoyés, ils peuvent accumuler de la saleté et des bactéries, augmentant ainsi le risque d'infection de l'oreille.

Choix selon les besoins

- Usage occasionnel ou une seule fois (par exemple, pour un concert) :Les bouchons d'oreilles à usage unique peuvent être plus pratiques et hygiéniques.
- Usage régulier (par exemple, dans un environnement de travail bruyant) :Les bouchons d'oreilles réutilisables peuvent être plus économiques et écologiques à long terme, à condition de maintenir une bonne hygiène.
- Considérations environnementales : Si la réduction des déchets est une priorité, les bouchons réutilisables sont préférables.
- Facilité et rapidité d'utilisation : Pour les situations où l'hygiène est difficile à maintenir, les bouchons à usage unique sont plus adaptés.

Informations complémentaires

Convient, entre autres, aux milieux industriels bruyants par exemple.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques produit	Convient, entre autres, aux milieux industriels bruyants par exemple.
Couleur	Jaune
Utilisation	Réutilisable
Conforme 10g	Non
Matière	Elastomère
Unité de vente	Boite de 50 paires et chaque paire est dans une petite Boite rigide individuelle
Tailles disponibles	Taille adulte/ pédiatrique
Normes et Certification	Au modèle de l'équipement de protection individuelle ayant fait l'objet de l'attestation CE de type 1390. EN 352-2:2002.
Classification	Non concerne
Partie du corps	
Code SH	3926909790
Référence fabricant (MPN)	30213

Photos

Bouchon d'oreille antibruit réutilisable avec cordon

Bouchon d'oreille antibruit réutilisable avec cordon

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Affaiblissement (dB)	29.5	28.2	29.3	33.4	35.0	39.3	45.4
Ecart-type (dB)	5.2	6.5	6.1	6.6	3.1	5.9	6.1
Protection effective (dB)	24.3	21.7	23.2	26.8	31.9	33.4	39.3

Bouchon d'oreille antibruit réutilisable avec cordon

Bouchon d'oreille antibruit réutilisable avec cordon