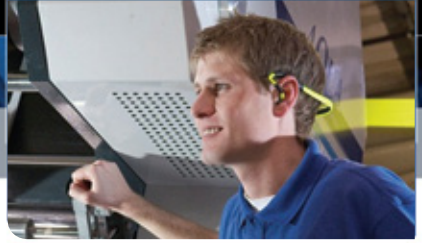
Ficha Técnica

Tampões Auditivos E-A-R™ UltraFit



Descrição do Produto

Os tampões auditivos pré-moldados E-A-R™ UltraFit™ destinam-se a ser inseridos no canal auditivo de modo a reduzir a exposição a níveis perigosos de ruído e sons altos. Este produto está disponível nas versões com cordão e sem cordão.

Características Principais

- Possuem um design exclusivo com três rebordos (Tri-flange).
- A haste mais comprida permite uma mais fácil inserção.
- São fabricados num material macio e resistente.
- Existem em tamanho único, ajustando-se à maioria dos canais auditivos.
- Permitem uma atenuação elevada (SNR 32dB).
- São compatíveis com o sistema de validação E-A-Rfit™.
- São fáceis de lavar e limpar.
- São fornecidos numa bolsa reutilizável para facilitar o uso.
- Estão disponíveis nas versões com cordão e sem cordão.

Aplicações

Os tampões auditivos E-A-R™ UltraFit™ são ideais para exposições a níveis de ruído elevados a moderados, bem como para todas as frequências de sons numa vasta gama de locais de trabalho no sector industrial e em ambientes de lazer. Eis alguns exemplos de aplicações frequentes:

- Indústria automóvel
- Fabrico de produtos químicos e farmacêuticos
- Construção
- Engenharia pesada
- Processamento de metais
- Indústria têxtil
- Processamento de madeiras

Normas e Aprovações

Os tampões auditivos pré-moldados E-A-R™ UltraFit™ foram testado e aprovados de acordo com a Norma Europeia EN352-2:1993, possuindo, portanto, certificação CE. Estes produtos cumprem os Requisitos Básicos de Segurança, tal como previsto no Anexo II da Diretiva Comunitária 89/686/CEE, e foram inspecionados na fase de conceção pelo Organismo de Certificação INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Reino Unido (Organismo Notificado número 0194).

Materiais

São utilizados os seguintes materiais no fabrico deste produto:

Componente	Material
Tampões auditivos	Elastómero termoplástico
Cordão	PVC

Valores de atenuação

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
sf (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
APVf (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32dB H = 33dB M = 28dB L = 25dB

Legenda

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Valor de atenuação médio

sf = Desvio padrão

APVf = Valor de Proteção Assumido

H = Valor de atenuação a frequências altas (redução do nível de ruído previsto para ruídos com L(C) – L(A) = -2dB)

M = Valor de atenuação a frequências médias (redução estimada do nível de ruído para ruídos com L(C) – L(A) = +2dB)

L = valor de atenuação a frequências baixas (redução do nível de ruído previsto para ruídos com L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Valor global de atenuação (valor subtraído ao nível de pressão sonora ponderado C, L(C) de modo a calcular o nível de pressão sonora ponderado efetivo A na parte interna do ouvido).

Departamento de Saúde Ocupacional
& Segurança Ambiental
3M Portugal, Lda.
Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Tel.: 213 134 500
Fax: 213 134 693
innovation.pt@mmm.com
www.3M.pt

Por favor, recicle.

© 3M 2009. Todos os direitos reservados.

Aviso Importante

A 3M não aceita qualquer tipo de responsabilidade, seja ela direta ou consequente (incluindo, mas não se limitando a, perda de lucros, negócios e/ou reputação), decorrente da confiança depositada em quaisquer informações facultadas, no presente documento, pela 3M. Cabe à pessoa que a usar a responsabilidade de determinar a adequação dos produtos à utilização pretendida. Não obstante esta declaração, nada excluirá ou limitará a responsabilidade da 3M por morte ou ferimentos resultantes da sua negligência.