



Descrição do Produto

Os tampões auditivos E-A-R™ Push-Ins™ são concebidos para serem inseridos no canal auditivo de modo a reduzir a exposição a níveis perigosos de ruído e sons altos. Estes produtos estão disponíveis nas versões com cordão e sem cordão.

Características Principais

- Não é necessária compressão.
- Basta uma ligeira pressão.
- Graças à haste de inserção não é necessário tocar na extremidade do tampão para colocá-lo no ouvido.
- A extremidade do tampão molda-se ao canal auditivo, tornando-se mais flexível com a temperatura corporal.
- O conforto para a pessoa que a usar aumenta à medida que o produto é usado.
- O tamanho único ajusta-se à maioria dos utilizadores.
- São laváveis e reutilizáveis.
- Estão disponíveis tanto na versão com cordão como na versão sem cordão.

Aplicações

Os tampões auditivos E-A-R™ Push-Ins™ são ideais para uma exposição a níveis de ruído altos, e são particularmente adequados para ruídos de baixa frequência numa grande variedade de locais de trabalho no setor industrial e ambientes de lazer. Eis alguns exemplos de aplicações frequentes:

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



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.

Normas e Aprovações

Os tampões auditivos E-A-R™ Push-Ins™ foram testados e aprovados de acordo com a Norma Europeia EN352- 2:2002, possuindo, portanto, marcação 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	Espuma de polímero de recuperação lenta
Haste	Polímero semi-rígido
Cordão	PVC



Valores de atenuação

Frequência (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

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).

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.