



3M 1120 e 1130

Tampões descartáveis ultra-suaves

Folha de Dados Técnicos

Descrição

Os tampões 1120 (sem cordão) e 1130 (com cordão) são tampões descartáveis concebidos como protectores auditivos que devem ser colocados no canal auditivo para reduzir a exposição a níveis nocivos de ruído e sons altos.

Características principais

■ Oferecem uma grande comodidade graças à sua forma cónica com perfis arredondados, responsáveis por uma grande flexibilidade.

- São ultra-suaves: exercem uma pressão reduzida no ouvido e uma possibilidade de irritação menor.
- Resistentes à sujidade graças à sua superfície lisa e pouco porosa.
- Disponíveis em versão sem cordão (1120) e com cordão (1130).
- O cordão de poliéster da referência 1130 ajuda a evitar perdas e assegura a disponibilidade do produto quando este é necessário.
- Excelente nível de atenuação, SNR 34 dB, que tornam o produto adequado para uma ampla variedade de ruídos industriais.

Aplicações

Os tampões 1120/1130 são adequados para proporcionar protecção contra o ruído gerado por uma diversidade de aplicações. São particularmente indicados para as pessoas com um canal auditivo pequeno e para os utilizadores nos quais os tampões auditivos tradicionais são incomodativos.



Os exemplos de aplicações e indústrias nas quais podem ser utilizados são:

- Alimentação e bebidas
- Indústria química e farmacêutica
- Indústria automóvel
- Construção
- Têxtil
- Tipografias
- Trabalhos com madeira
- Engenharia e montagem

Certificação

Os tampões 1120 e 1130 foram testados segundo a Norma EN 352-2: 2002 e cumprem os Requisitos Básicos de Segurança de acordo com o Anexo II da Directiva 89/686 CEE (Em Espana R.D. 1407/1992). O produto foi avaliado na sua fase de concepção pela BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, Inglaterra (Número de Organismo Notificado 0086).

Materiais

Os tampões 1120/1130 contêm na sua composição os seguintes materiais:

Tampões: Espuma de poliuretano
Cordão: Poliéster com extremidades de acetato

3. Mantenha o tampão em posição até que se expanda para o interior do canal auditivo. Reajuste o tampão se verificar que este se desajustou devido ao movimento.

Tamanho

De acordo com a norma EN 352-2:2002, estes tampões estão no intervalo de tamanhos nominais de 6 a 12 mm.

Instruções de ajuste

Lave e limpe as mãos sempre antes de colocar os tampões auditivos. Estes devem ser ajustados de acordo com os pictogramas que aparecem na caixa:

1. Molde o tampão enrolando-o com suavidade entre os dedos (indicador e polegar até ficar comprimido).
2. Enquanto o mantém comprimido, insira o tampão suavemente no canal auditivo. Para efectuar esta operação com mais facilidade, levante a orelha para cima e para trás.

Valores de atenuação (segundo EN24869-1):

Mf = Valor médio de atenuação

sf = Desvio-padrão

H = Valor de atenuação a altas frequências (redução de ruído para ruídos com LC - LA = -2dB)

M = Valor de atenuação a frequências médias (redução de ruído para ruídos com LC - LA = +2dB)

L = Valor de atenuação a baixas frequências (redução de ruído para ruídos com LC - LA = +10dB)

SNR = Valor total de atenuação (o valor que subtraído do nível de pressão ponderado C, LC, dá o valor de exposição com o ouvido protegido).

APVf = Valor de protecção assumido

| Frecuencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB) | 22.9 | 27.3 | 30.8 | 33.5 | 36.5 | 39.0 | 46.9 | 45.3 |
| Sf (dB) | 4.1 | 5.4 | 5.6 | 5.9 | 4.0 | 3.7 | 4.7 | 4.6 |
| Mf - sf (dB) | 18.8 | 21.9 | 25.2 | 27.6 | 32.5 | 35.3 | 42.2 | 40.7 |

SNR = 34dB H = 37dB M = 31dB L = 27dB APVf (dB) = Mf - sf (dB)

3M Portugal, Lda.

Produtos de Protecção Pessoal
Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Tel.: 213 134 500
Fax: 213 134 680
E-mail: ohes.pt@mmm.com
<http://www.3m.com/pt/seguranca>