

Boletim Técnico

PROTETORES AUDITIVOS 3M 1426 C.A.: 29.176



DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES DO PRODUTO

Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Sua haste é constituída em plástico, que serve para manter as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário. Este protetor é isento de partes metálicas.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Descrição	Cor	Peso aproximado
3M 1426	Protetor Tipo Concha	Vermelho e preto	191.5 g/par

DESEMPENHO:

Testado de acordo com a norma ANSI S12.6:2008, Método B - Método do Ouvido Real, Colocação pelo Ouvinte - pelo Laboratório de Equipamento de Proteção Individual (LAEPI), tendo sido obtidos os Níveis de Redução de Ruído Subject Fit (NRRsf).

FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRRsf
Redução De Ruído No Ouvido (dB)	10,06	15,9	24,6	34,1	32,2	32,4	29,4	20 dB
Desvio Padrão (dB)	2,1	3,2	3,1	2,3	2	3,5	3,7	

***Este protetor foi testado somente com a haste apoiada acima da cabeça. Portanto, não deve ser utilizado com a haste rebatida (na nuca).**

3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

Revisado em Março/2014



OBS: Os valores de atenuação e desvio padrão são provenientes de dados de natureza estatística, portanto é conceitualmente incorreto afirmar que um determinado indivíduo terá atenuação “igual” ao NRRsf, ou mesmo que a atenuação é “em média” igual a este valor. Quando usado como indicado, a maioria dos usuários (84%) pode obter pelo menos este nível de redução de ruído apresentado. Diferenças inferiores a 3 dB no NRRsf não são significativas para efeito de avaliação comparativa de eficiência entre modelos diversos de protetores auditivos.

INDICAÇÕES DE USO:

Os Protetores Auditivos Tipo Concha 3M são designados para proteção do sistema auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados. Deve ser utilizado mediante o conhecimento e aprovação das áreas de higiene, segurança e medicina do trabalho ou responsável pela empresa.

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO:

Antes de utilizar o produto, conforme exigência na N.R.6 da C.L.T., o usuário precisa ser informado pelo empregador sobre a obrigatoriedade do uso e devidamente treinado para a correta utilização do mesmo. Coloque seu protetor auditivo antes de entrar em área com altos níveis de ruído e:

- Retire com as mãos, o máximo possível, o excesso de cabelo que possa interferir no bom contato entre as almofadas dos protetores e a sua cabeça.
 - Certifique-se de que a vedação entre as almofadas da concha e a cabeça não tenha interferência de objetos, tais como hastes de óculos, brincos e etc.
1. Segure as conchas e puxe-as para fora, certificando-se de que a haste fique posicionada para cima.
 2. Com a haste do protetor sobre a cabeça, posicione as conchas de maneira a cobrir completamente as orelhas.
 3. Ajuste, se necessário, a altura das conchas em relação às suas orelhas. Se necessário, retire o protetor e regule novamente. Certifique-se que a haste apenas apóie sobre a sua cabeça.

VERIFICAÇÃO DA VEDAÇÃO:

- Sempre ajuste os protetores a fim de vedar ao redor das orelhas.
- Quando os protetores estão corretamente posicionados, sua própria voz deve parecer oca e os sons ao seu redor não devem parecer tão altos quanto anteriormente.
- Verifique freqüentemente a vedação durante o tempo em que está usando o protetor. Se os protetores se deslocarem, a proteção ao ruído pode ser perdida.

RETIRANDO OS PROTETORES AUDITIVOS

Para maior conforto, abra as conchas do protetor para desfazer a vedação, antes de retirá-lo.

3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

Revisado em Março/2014



CUIDADOS E SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES:

ATENÇÃO: Não manuseie o protetor com as mãos sujas. Testes indicaram que o protetor não causa irritação ou sensibilização à pele humana. Entretanto, caso ocorra sensibilização, suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.

- O produto não deve ter contato com álcool ou outros solventes químicos. Troque os protetores auditivos quando estiverem de tal forma sujos que seja impossível limpá-los utilizando apenas métodos convencionais de lavagem com água e sabão neutro.
- Antes de cada uso, os protetores devem ser inspecionados quanto a possíveis danos, deformações ou desgastes das almofadas externas e das espumas internas. Nunca lave as espumas internas.
- Inspeção as conchas quanto a rachaduras. Se isto ocorrer, todo protetor deverá ser substituído.
- Examine a haste, para certificar-se de que está flexível e ainda mantém força suficiente para sustentar firmemente as conchas contra as laterais da cabeça.
- Não manuseie o protetor com as mãos sujas.

IMPORTANTE: Deixar de seguir as indicações de uso e ajuste conforme instruções pode reduzir a efetividade do protetor auditivo. Deixar de usar os protetores auditivos durante 100% do tempo em que se está exposto a ruídos perigosos pode aumentar drasticamente a dose de exposição e o risco de desenvolver perda auditiva. Consulte um médico antes de usar protetores auditivos em orelhas que não estão sadias.

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM:

Deve ser mantido em local com boa ventilação, limpo, seco, evitando-se umidade e exposição a contaminantes. Nestas condições o produto pode ser estocado por até 3 anos após a data de fabricação.

VIDA ÚTIL:

Considerando as diferentes condições de ambiente e de usuários que utilizam o produto, cabe ao profissional de segurança da empresa adquirente controlar e dirigir o uso correto do mesmo pelos usuários bem como, cabe à própria empresa adquirente, disponibilizar o produto, para que o usuário faça sua troca quando entender necessário. O produto pode ter seu uso iniciado até o final do prazo de validade. Uma vez utilizado, a vida útil do mesmo é variável dependendo do local e tipo de trabalho e também da utilização correta pelo usuário. Este produto deve ser descartado quando estiver fisicamente deteriorado, ou de tal forma sujo que seja impossível limpá-lo utilizando apenas métodos convencionais de lavagem com água e sabão neutro.

3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

Revisado em Março/2014



LIMITAÇÃO DE USO E ADVERTÊNCIAS:

1. Quando utilizada a informação sobre atenuação NRRsf, este protetor não deve ser utilizado para ruídos acima de 105dB(A)
2. Nunca entre em local com ruídos sem o uso correto do protetor auditivo. Utilize-o durante todo o período de trabalho evitando retirá-lo o máximo possível.
3. Caso ocorra sensibilização da pele suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.
4. Não manuseie o protetor com as mãos sujas.
5. Testes indicaram que o protetor não causa irritação ou sensibilização à pele humana. Entretanto, caso, eventualmente, ocorra casos de sensibilização da pele suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.
6. O produto não deve ter contato com álcool, creme para as mãos, hidratantes de pele ou outros solventes químicos.

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES e assistência em relação aos Produtos de Segurança e Proteção à Saúde 3M, entre em contato com seu representante local da 3M ou ligue para o Disque-Segurança 3M pelo 0800-0550705.

3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

Revisado em Março/2014

