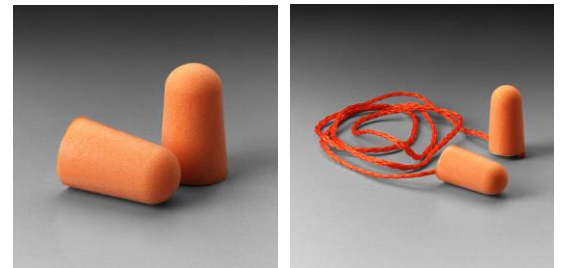




Tapones desechables

3M 1100 y 3M 1110

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:3

Fecha: marzo 2014

Hoja Técnica

Características

- Tapones de espuma de poliuretano: suaves, desechables y de gran comodidad.
- Su diseño cónico se ajusta a la mayoría de los canales auditivos.
- Fabricados en un material suave y no alergénico.
- Color naranja fácilmente visible con lo que la verificación de su uso resulta más sencilla.
- 1100: versión con cordón

Aplicaciones

Los tapones 3M 1100 y 1110 pueden utilizarse en varias de industrias en las que existan niveles nocivos de ruido:

- Industria del metal.
- Aeroespacial.
- Automotriz.
- Trabajos con madera.
- Textil.
- Imprimación.
- Construcción.

Certificación

Estos tapones también fueron ensayados con respecto a la norma IRAM 4126-2:2000

El IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la certificación IRAM de conformidad de la fabricación y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N°896/99 y N°799/99.



Atenuación

Ensayos realizados por el CINTRA Certificado no. 00106PA, 29/03/06

El SNR_{84} – Single Number Rating Reduction calculado a partir de la información de atenuación es de 27 dB para un grado de protección supuesto del 84%, cuando se usa como se indica.

$H_{84} = 30$ dB $M_{84} = 24$ dB $L_{84} = 20$ dB

SNR e índices de atenuación H, M y L determinados de acuerdo a la Norma IRAM 4060-2, equivalente a la Norma ISO 4869-2:1994.



Tapones desechables

3M 1100 y 3M 1110

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:3

Fecha: marzo 2014

Hoja Técnica

f [Hz]	Mf [dB]	Sf [dB]	α . sf $\alpha= 1,0$ (84%) [dB]	APVf84 = Mf - α .sf [dB]
125	19,2	3,5	3,5	15,7
250	21,2	3,5	3,5	17,7
500	24,1	3,2	3,2	20,9
1000	27,2	3,6	3,6	23,6
2000	33,6	2,7	2,7	30,9
4000	38,4	2,8	2,8	35,6
8000	35,2	3,9	3,9	31,3

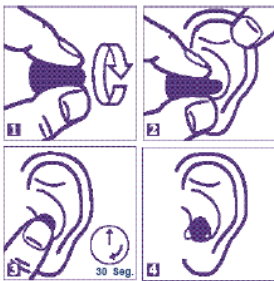
Materiales

Los tapones 3M 1100/1110 tienen en su composición los siguientes materiales:

- Tapones: espuma de poliuretano
- Cordón: poliéster (modelo 1110)

Instrucciones de ajuste

Los tapones deben ajustarse siguiendo las instrucciones que se indican en los gráficos adjuntos. Reajustar los tapones si durante el uso y debido al movimiento se desajustan.



Mantenimiento

Desear estos tapones después de su utilización.

Advertencias

Para conseguir una protección eficaz, los tapones 3M 1100/1110 deben:

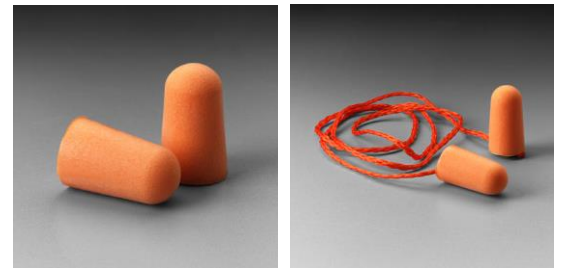
1. Ser adecuados para el trabajo.
2. Ajustarse correctamente.
3. Llevarse durante todo el tiempo que dure la exposición al ruido.
4. Ser individuales.
5. Sustituirse cuando sea necesario.



Tapones desechables

3M 1100 y 3M 1110

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:3

Fecha: marzo 2014

Hoja Técnica

La protección auditiva es solamente eficaz cuando el protector se selecciona y se ajusta correctamente y se lleva durante el tiempo de exposición al ruido. 3M le ofrece asesoramiento en la selección de protectores auditivos y formación en su correcto ajuste y utilización.

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Seguridad Ocupacional* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división *Seguridad Ocupacional* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división *Seguridad Ocupacional* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.