



# Tapones desechables Serie 1100

## Hoja Técnica

**Tapones desechables de espuma 3M™ 1100**  
**Tapones desechables de espuma con cordón 3M™ 1110**



## Características principales:

- 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.

## Aplicaciones:

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

- Industria del metal
- Automoción
- Textil
- Construcción
- Aeroespacial
- Trabajos con madera
- Imprimación

## Certificación:

Los tapones 3M 1100/1110 cumplen los Requisitos Básicos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 10 de la Directiva Europea 89/686 (En España R.D. 1407/1992).

Estos tapones se han ensayado siguiendo la norma EN352-2:1993 y llevan marcado CE.

## Materiales:

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

- Tapones - Espuma de poliuretano
- Cordón - Poliéster

## Atenuación:

Los niveles de atenuación de los tapones 3M 1100/1110 se indican a continuación: (de acuerdo con la norma EN24869-1)

F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20,8	24,8	29,7	32,9	31,4	32,9	40,6	42,5
sf (dB)	5,4	5,3	6,0	5,5	63,0	2,6	2,8	4,4
Mf-sf (dB)	15,4	19,5	23,7	27,4	25,4	30,3	37,8	38,1

SNR = 31 dB

H = 31 dB

M = 27 dB

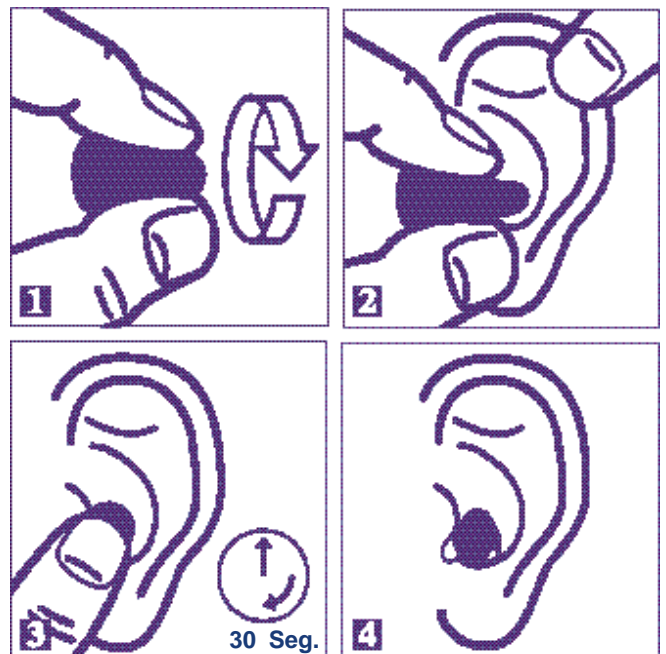
L = 24 dB

## Información:

El embalaje del producto debe proporcionar información de acuerdo con los requisitos de la norma EN352-2. El embalaje de los tapones 3M 1100/1110 cumple con los requisitos de dicha norma. Una copia de esta norma puede adquirirse a través de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

## 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.



# Tapones desechables

## Serie 1100

### Mantenimiento:

---

Desechar 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

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.

Para consultas sobre Equipos de Protección Personal en general, o sobre Legislación en Seguridad y Salud Laboral, o para una información más detallada sobre nuestros productos, llamar al teléfono: 91.321.61.43.



**Departamento de Productos de Protección Personal y Medioambiente  
3M España, S.A.**

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Teléfono: 91.321.61.43  
Fax: 91.321.63.05