



# 1261/1271 Tapones reutilizables con caja

Hoja de datos técnicos



## Descripción del producto

Las referencias 3M 1261 (versión sin cordón) y 3M 1271 (con cordón) son tapones reutilizables diseñados para llevar insertos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles dañinos de ruido y sonidos altos.

## Características Principales

- Un único tamaño que cubre un amplio rango de tallas.
- Material suave y de gran comodidad al contacto con el canal auditivo.
- Ligero y sin mantenimiento.
- La base del tapón permite sujetarlo mejor e introducirlo más fácilmente en el canal auditivo.
- La aleta exterior al ser más grande facilita el ajuste y mejora la comodidad.
- Cajita de almacenamiento con clip de sujeción.
- La versión 3M 1271 con cordón ayuda a evitar pérdidas del producto y asegura que está disponible cuando se necesita.

## Aplicaciones

Los tapones auditivos 3M 1261/1271 son adecuados como protección frente al ruido en multitud de aplicaciones, así por ejemplo:

- Industria del metal
- Automoción
- Construcción
- Industria textil
- Industria química y farmacéutica
- Imprenta
- Trabajos con madera
- Ingeniería

## Normas y certificaciones

Los tapones 3M 1261/1271 están ensayados con respecto a la Norma Europea EN352-2:1993 y cumplen los Requisitos Básicos de Seguridad como se describen en el Anexo II de la Directiva de la Comunidad Europea 89/686/CEE (en España R.D. 1407/1992).

El producto ha sido ensayado en su fase de diseño por British Standards Institution, 398 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK (0086).

## Materiales

En la fabricación de este tapón auditivo se han utilizado los siguientes materiales:

Tapón: - Monopreno

Cordón: Poliéster con los extremos de acetato

## Valores de atenuación (según EN24869-1)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.4	38.9
sf (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.6	6.7
Mf - sf (dB)	17.2	17.8	17.5	19.9	21.4	28.8	25.8	32.2

SNR = 25dB H = 27dB M = 22dB L = 20dB

## Leyenda:

**Mf** = Valor medio de atenuación

**sf** = Desviación estándar

**H** = Valor de atenuación a altas frecuencias (nivel de reducción de ruido previsto para ruidos con  $L_C - L_A = -2dB$ )

**M** = Valor de atenuación a frecuencias medias (nivel de reducción de ruido previsto para ruidos con  $L_C - L_A = +2dB$ )

**L** = Valor de atenuación a frecuencias bajas (nivel de reducción de ruido previsto para ruidos con  $L_C - L_A = +10dB$ )

**SNR** = Valor global de atenuación del protector (el valor que restado del nivel de presión sonora ponderado  $C$ ,  $L_C$ , nos da el valor estimado de exposición al ruido en el interior del oído protegido).

