3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

# Ficha Técnica

## 3M™ 1290,1291,1292,1293
## Tapones Auditivos Reutilizables.

### Descripción

Los tapones protectores auditivos reutilizables **1290,1291, 1292, 1293** son fabricados con materiales hipoalergénicos de elastómero termoplástico, cordón de poliéster y elastómero termoplástico según el modelo, de formulación más suave, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan el límite de exposición ocupacional local.

Su forma única premoldeada diseñada con tres falanges circulares y vástago son para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos y sobre todo en canales auditivos pequeños, por el material suave permite una fácil colocación y un mayor confort para el usuario.

### Características Clave

- Tapones de material hipoalergénico de elastómero termoplástico 100% color azul traslúcido
- Cordón de poliéster con punta de acetato
- Cordón de elastómero termoplástico
- Diseño de tres falanges con ajuste cómodo
- Se adapta a la forma ovalada del canal auditivo sin plegarse
- Se puede validar la atenuación a través del sistema 3M E-A-Rfit Dual Ear Validation System

### Aplicaciones

Los tapones auditivos 1290,1291,1292,1293 pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, tales como construcción, procesos de maderas, metalúrgicas o donde existan motores o turbinas, o en aquellos puestos de trabajo donde existe exposición a ruido, humedad o calor.

Brindan protección adecuada en la mayoría de las situaciones donde existe presencia de un ruido molesto permitiendo oír la voz humana.



3M™ 1290
ID 494683



3M™ 1291
ID 412985

Consulte disponibilidad del modelo con su representante local de 3M.

### Materiales

| | Tapón | Cordón |
|---|---|---|
| **3M™ 1290** | Elastómero Termoplástico azul | Poliéster trenzado |
| **3M™ 1291** | | |
| **3M™ 1292** | | Elastómero Termoplástico |
| **3M™ 1293** | | |

### Estándares

- ANSI S3.19-1974

## Valores de atenuación mínima e índices de atenuación*

Nota: Los valores de atenuación mínima e índices de atenuación dependerán del número de sujetos, anatomía, experiencia de colocación del protector auditivo y del procedimiento que marca cada uno de los estándares. (Se sugiere seleccionar el protector auditivo con base en los niveles de atenuación personal PAR).

- **Según ANSI S3.19**

| Modelo | NRR | Frecuencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3M™ 1290<br>3M™ 1291<br>3M™ 1292<br>3M™ 1293** | 25 dB | Atenuación (dB) | 33.3 | 35.8 | 35.1 | 37.4 | 33.0 | 36.3 | 37.1 | 42.3 | 45.3 |
| | | Des. Est. (dB) | 5.0 | 5.5 | 5.1 | 2.2 | 3.4 | 4.5 | 4.1 | 4.9 | 4.1 |

*3M recomienda encarecidamente la prueba de ajuste personal de los protectores auditivos. La investigación sugiere que los usuarios pueden recibir menos reducción de ruido que lo indicado por los valores de la etiqueta de atenuación en el empaque debido a la variación en el ajuste, ajuste habilidad y motivación del usuario. Consulte la normativa aplicable para obtener orientación sobre cómo ajustar los valores de la etiqueta de atenuación.

## Instrucciones de uso

Siga las instrucciones de uso detalladas en las instrucciones de usuarios según el modelo seleccionado.
Antes de cada uso, los tapones deben inspeccionarse para detectar posibles daños, deformaciones o desgaste de la espuma.

## Limpieza y Mantenimiento

Para un mejor resultado, lave los tapones en una solución de jabón neutro, enjuáguelos y séquelos al aire

## Limitaciones de uso

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.
3M recomienda realizar la validación de la atenuación a través de la prueba de ajuste de los protectores auditivos. La investigación sugiere que muchos usuarios recibirán una reducción de ruido menor que la indicada por el SNR y el NRR debido a la variación en el ajuste del tapón, la destreza al colocar el tapón y la motivación del usuario.

**ADVERTENCIA**

Los protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruido en el ambiente de trabajo. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de Usuario del producto. Seguir las regulaciones locales vigentes. El mal uso puede provocar lesiones o enfermedades. Para un correcto uso, consultar con su supervisor, las Instrucciones de Usuario, o contactarse con 3M. 3M sugiere implementar por escrito un Programa de Conservación Auditiva.

**Personal Safety Division**
3M LatAm
www.3m.com/saludocupacional

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

**Para más información técnica:**
Contactarse al correo:
latampsdtechnicalsupport@mmm.com

© 3M 2021.

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:** TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135