

FICHA TÉCNICA TECH PLUG D2C

TAPÓN PARA OIDO DE ESPUMA

PVC FREE

Tapones auditivos desechables, para ambientes de alto ruido

SKU: 1100001107



Descripción General

Tapón de oído tipo bala, suave y de perfil delgado, diseñado para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos. Su cuerpo de poliuretano expandible se sella de forma progresiva dentro del oído, logrando una atenuación de ruido eficaz sin sacrificar comodidad durante jornadas prolongadas de uso. Incorpora cordón de Nylon para evitar pérdidas y facilitar su manipulación en entornos industriales y de minería.

- Colores de alta visibilidad que permiten verificar rápidamente el uso correcto.
- Diseño alargado y cónico que facilita la inserción y extracción en el canal auditivo.
- Espuma de recuperación lenta con protección auditiva efectiva y máximo confort

Certificación CE - SNR 37 dB

Certificación ANSI-NRR 32 dB

CE | ANSI American National Standards Institute

Especificaciones Técnicas

Nombre:	Tapón auditivo de espuma	NRR(ANSI):	32 dB
Modelo:	Tech plug D2C	SNR(CE):	37 dB
Tipo:	Tapón desechable	AS/NZS 1270:	26.4 dB - Clase 5
Material:	Poliuretano + Cordón Nylon	Color:	Amarillo, Naranja
Forma:	Tipo Bala	Cordón:	Ajustable al tamaño deseado

Usos:



Recomendado para actividades industriales, mineras y de construcción con exposición prolongada a altos niveles de ruido, tales como:

- Operación de maquinaria pesada y herramientas eléctricas en planta o socavón.
- Trabajos de perforación, voladura y carguío en operaciones mineras.
- Faenas de construcción con uso de compresoras, martillos neumáticos y equipos de corte.
- Áreas de proceso industrial con exposición constante a ruido de maquinaria.
- Control de calidad en líneas de producción donde se requiere verificación visual del EPP (color de alta visibilidad).

Valores de Atenuación

La siguiente tabla presenta los valores de atenuación sonora, medidos por frecuencia (Hz) conforme a los protocolos de prueba estandarizados para protectores auditivos. Estos valores reflejan la capacidad del producto para reducir el nivel de ruido percibido por el usuario en cada rango de frecuencia, desde sonidos graves (bajas frecuencias) hasta agudos (altas frecuencias).

EN 352-2

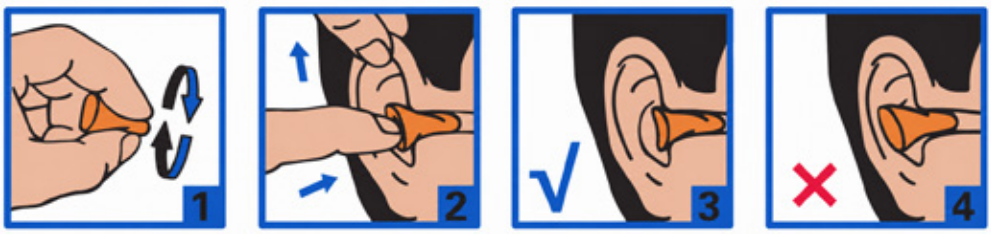
Test frequentcies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mean attenuation (dB)	27.2	30.2	37	42.3	41.7	37.2	47.8	46.1	37dB
Standard Deviation (dB)	6.1	6.7	4.9	7.1	7.1	5.8	6.3	5.9	
Assumed protection value	21.1	23.5	32.1	35.2	34.6	31.4	41.5	40.2	

ANSI S3.19 1974

Test frequentcies (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	33.4	36.2	41.6	41.6	39.8	45.6	46.1	49.1	46.7	32dB
Standard Deviation (dB)	4.7	4.3	3.6	3.6	2.7	4.2	4.5	4.7	4.9	
Assumed protection value	28.7	31.9	38	38	37.1	41.4	41.6	44.4	41.8	

Instrucciones de uso:

1. Lávese las manos antes de manipular el tapón auditivo.
2. Enrolle el tapón entre los dedos hasta reducir su diámetro al mínimo.
3. Con el brazo opuesto por encima, tire suavemente de la oreja hacia arriba y atrás para enderezar el canal auditivo.
4. Inserte el tapón enrollado en el canal auditivo y manténgalo presionado unos segundos hasta que la espuma se expanda y selle completamente el oído.
5. Verifique el sellado correcto: los sonidos externos deben percibirse notablemente atenuados.
6. Ajuste el cordón según la comodidad y necesidad de sujeción.



Espuma de Poliuretano:

La espuma de poliuretano es un material de celda abierta, blando y flexible, con memoria elástica que le permite comprimirse y recuperar su forma original lentamente tras la compresión. Es liviana, de baja densidad, y posee buena capacidad de amortiguación y absorción, además de ser resistente a la degradación en contacto con la piel. Es económica de producir en grandes volúmenes, fácil de moldear o cortar en distintas formas, y admite tratamientos o recubrimientos adicionales sin perder sus propiedades básicas de suavidad y elasticidad.

Datos Logisticos:

Und. bolsa Individual	Und. Caja interna	Und. Caja master	Medidas Caja master
1 par/bolsa plástica	100 pares	2000 pares caja	

Recomendaciones de limpieza:

- Es un producto de espuma desechable/de uso limitado; no se recomienda lavar ni reutilizar más allá de lo indicado por el fabricante.
- Deseche el tapón si presenta suciedad visible, deformación, pérdida de elasticidad o después del turno/jornada de uso recomendada.
- Almacene los tapones sin usar en su bolsa original, en un lugar limpio y seco, alejado de polvo, grasa o solventes.
- No comparta el mismo par de tapones entre distintos usuarios por razones de higiene.

Colores Disponibles	SKU
Naranja con tira azul	1100001107
Amarillo con tira azul	1100001108



