

3M™ E-A-R™ UltraFit™ Tapones

Ficha técnica



Descripción del producto

Los tapones reutilizables E-A-R™ UltraFit™ de 3M™ se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido y a sonidos fuertes. Cada juego de tapones incorpora un cordón preparado para insertarlo en los tapones, para que pueda usarlos con o sin el cordón, como prefiera.

Los tapones reutilizables E-A-R™ UltraFit™ de 3M™ pueden utilizarse para proteger los oídos en entornos con ruidos de moderados a altos y proporcionan una protección eficaz en todas las frecuencias de prueba.

Características principales

- ▶ Diseño patentado tri-flange en material premoldeado que los hace adecuados para la mayoría de canales auditivos
- ▶ Disponibles en un solo tamaño
- ▶ Vástago firme y largo que facilita la inserción y extracción de los tapones
- ▶ Fabricados en un material suave y duradero
- ▶ SNR 32 dB: consulte la tabla de atenuación completa
- ▶ Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos E-A-Rfit™ de 3M™
- ▶ Pueden lavarse hasta 50 veces con un detergente suave
- ▶ Se suministran en un envase que se puede volver a cerrar
- ▶ Cordón independiente que se puede quitar y volver a insertar para usar los tapones con o sin cordón

Normas y homologación:

Los tapones reutilizables E-A-R™ UltraFit™ de 3M™ están homologados según el Reglamento Europeo (UE) 2016/425 por BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Ámsterdam, Países Bajos, organismo notificado n.º 2797.

Estos productos cumplen el requisito de la norma europea armonizada EN 352-2:2002.

Los certificados y las declaraciones de conformidad aplicables están disponibles en el sitio web www.3M.com/Hearing/certs.

Aviso importante

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo lo utilizará un profesional competente. Antes de usar este producto, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y al uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan en los documentos del contrato de venta y en la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Materiales

En la fabricación de este producto se usan los siguientes materiales.

Tapones	Elastómero termoplástico
Cordón	PVC reciclado

Valores de atenuación:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
sf (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
APVf (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 25 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Leyenda:

f = frecuencia de prueba

Mf = valor de atenuación media

sf = desviación estándar

APVf = valor de protección asumido

H = valor de atenuación de alta frecuencia (reducción del nivel de ruido asumida con LC - LA = -2 dB)

M = valor de atenuación de frecuencia media (reducción del nivel de ruido asumida con LC - LA = +2 dB)

L = valor de atenuación de baja frecuencia (reducción del nivel de ruido asumida con LC - LA = +10 dB)

SNR = índice de reducción único (el valor que se resta del nivel de presión sonora ponderado C, LC, para calcular el nivel de presión sonora ponderado A efectivo en el canal auditivo)