

3M E-A-R™ E-A-RCaps™ Tapones con banda



Descripción del Producto

Los tapones con banda 3M E-A-RCaps™ están diseñados para minimizar la exposición a sonidos molestos o dañinos mediante sellado de la entrada al canal auditivo.

Estos productos pueden llevarse por detrás (en la nuca) o por delante (bajo la barbilla).

Características Principales

- Los tapones redondeados no se introducen totalmente en el canal auditivo con lo que se consigue una mayor higiene y menor riesgo de irritaciones.
- Baja transmisión de sonido a través de la banda.
- Fácil de llevar al cuello cuando no se utiliza.
- Atenuación óptima para múltiples aplicaciones.
- Los tapones auditivos son fácilmente recambiables.

Aplicaciones

El Tapón Auditivo con banda 3M E-A-RCaps™ es ideal para niveles de ruido moderados.

Adecuados para muchas aplicaciones industriales y especialmente adecuados para situaciones de ruido intermitentes que requieran uso intermitente de protección auditiva.

Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Automoción
- Industria química y farmacéutica
- Construcción
- Ingeniería ligera
- Procesado de metal
- Industria textil
- Industria de madera

Normas & Certificaciones

Los Tapones Auditivos con banda 3M E-A-RCaps™ están ensayados y aprobados según la Norma Europea EN352-2:1993.

Este producto cumple con las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.

Estos productos han sido ensayados en su etapa de diseño y certificados por el Organismo Notificado INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificado número 0194).

Materiales

Los siguientes materiales han sido utilizados durante la fabricación de estos productos.

Componente	Materiales
Banda	Policarbonato
Tapón	Espuma de Poliuretano



Valores de Atenuación

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
sf (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
APVf (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.7

SNR = 23dB H = 27dB M = 19dB L = 17dB

Clave

APVf = Protección Conferida (diferencia entre la atenuación media y la estándar)

Mf = Atenuación media

sf = Desviación Estándar

H = Atenuación a altas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = -2dB)

M = Atenuación a frecuencias medias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +2dB)

L = Atenuación a bajas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Atenuación Global del protector (Nivel de protección ofrecido por el protector considerando todas las bandas de frecuencia entre 63 Hz y 8000 Hz).

Importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



3M España, SA
 Productos para la Protección
 Personal y del Medio Ambiente
 c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 Madrid 28027
 Tel. 91 321 62 81
 Fax. 91 321 63 05

Por favor, recicle esta página.
 © 3M 2009. All rights reserved.