

3M E-A-RSoft™ Yellow Neon™ y Yellow Neon Blasts™ Tapones Auditivos



Descripción del Producto

Los Tapones Auditivos 3M E-A-RSoft™ Yellow Neon™ y Yellow Neon Blasts™ están diseñados para ayudar a minimizar la exposición a niveles de ruido molestos o dañinos mediante su inserción en el oído.

Estos productos están disponibles en versión con cordón y sin cordón.

La versión sin cordón está además disponible en formato para dispensador One Touch™.

Características Principales

- Espuma de poliuretano de lenta expansión.
- Espuma muy suave al tacto que proporciona baja presión en el canal auditivo a la vez que incrementa la comodidad y su utilización.
- Forma cónica que ajusta a la gran mayoría de canales auditivos especialmente canales talla media-grande.
- Elevado nivel de atenuación-SNR 36 dB
- Particularmente adecuados para niveles de ruido de bajas frecuencias
- Versión 3M E-A-RSoft Yellow Neon Blasts de colores llamativos para mayor aceptación entre los usuarios.
- Se suministran en caja Pilow Pack para guardar entre periodos de uso.
- Disponible en versión con cordón y sin cordón.
- Compatible con sistema de validación 3M E-a-RFit.

Aplicaciones

Los Tapones Auditivos 3M E-A-RSoft™ Yellow Neon™ y Yellow Neon Blasts™ son adecuados para exposición a niveles de ruido elevados en cualquier frecuencia y para una amplia gama de aplicaciones tanto dentro como fuera del ámbito laboral.

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 3M E-A-RSoft™ Yellow Neon™ y Yellow Neon Blasts™ están ensayados y aprobados según la Norma Europea EN352-2:1993.

Estos productos cumplen con las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva europea 89/686/CEE, en España ED 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.

Componentes	Materiales
Tapones Auditivos	Espuma de Poliuretano
Cordón	PVC



Valores de Atenuación

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR = 36dB H = 34dB M = 34dB L = 31dB

Clave

$$APVf (dB) = Mf - sf (dB)$$

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
www.3M.com/es/seguridad
Tel. 91 321 62 81
Fax. 91 321 63 05