

# 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Tapones

## Ficha técnica



### Descripción del producto

Los tapones E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ de 3M™ se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido y sonidos fuertes. Estos productos están disponibles en versión con cordón y sin cordón.

La versión sin cordón también está disponible en el formato de dispensador de tapones E-A-R™ One-Touch™ Pro de 3M™.

Estos productos se pueden utilizar en entornos con mucho ruido y proporcionan una protección eficaz en todas las frecuencias de prueba.

### Características principales

- ▶ Espuma de poliuretano de expansión lenta
- ▶ La espuma blanda ayuda a reducir la presión dentro del canal auditivo
- ▶ Su forma cónica permite adaptarlos de forma rápida y cómoda a la mayoría de canales auditivos
- ▶ SNR 36 dB: consulte la tabla de datos de atenuación completa
- ▶ Particularmente idóneos para ruidos de baja frecuencia
- ▶ Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos E-A-Rfit™ de 3M™
- ▶ Colores vibrantes: color amarillo neón para ver fácilmente si los trabajadores están cumpliendo la normativa de protección auditiva
- ▶ Disponibles en versiones sin cordón (ES-01-001) y con cordón (ES-01-005)

### Normas y homologación:

Los E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ 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](http://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 infrinja 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.

#### División de Seguridad Personal de 3M

3M España, S.L.  
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
Madrid, 28027  
Tel: 91 321 62 81  
Fax: 91 321 63 05  
E-mail: [ohes.es@3M.com](mailto:ohes.es@3M.com)  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)

#### Versión 3

Esta versión constituye el documento único aplicable a los productos desde su fecha de publicación.

### Materiales

Tapones	Espuma de poliuretano
Cordón	PVC reciclado

### Valores de atenuación:

f (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 = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

#### Legenda:

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)

