

3M™ Tri-Flange™ Tapones

Ficha técnica



Descripción del producto

Los tapones 3M™ Tri-Flange™ se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido y sonidos fuertes. Estos tapones reutilizables cuentan con un vástago fácil de agarrar para insertarlos y quitarlos. Disponibles con cordón de PVC (PN-01-005) o de poliéster y algodón (PN-01-006).

Los tapones 3M™ Tri-Flange™ se pueden utilizar para protegerse en entornos con mucho ruido y proporcionan una protección eficaz en todas las frecuencias de prueba.

Características clave

- ▶ Bridas suaves y flexibles para mejor confort y facilidad de uso
- ▶ Dos versiones de cordones diferentes: PVC y poliéster y algodón
- ▶ Fabricados en un material suave y duradero
- ▶ Disponibles en un solo tamaño
- ▶ SNR 29 dB: consulte la tabla de atenuación completa
- ▶ Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos 3M™ E-A-R™
- ▶ Pueden lavarse hasta 50 veces con un detergente suave
- ▶ Se suministran en un envase que se puede volver a cerrar

Normas y homologación:

Los tapones 3M™ Tri-Flange™ 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 2797.

Este producto cumple los requisitos de la norma europea armonizada EN 352-2:2002. Los certificados y las declaraciones de conformidad aplicables están disponibles en 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
www.3M.com/es/seguridad

Versión 3
Esta versión constituye el documento único aplicable a los productos desde su fecha de publicación.

Materiales

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

Tapones	Elastómero termoplástico
Vástago	PVC reciclado
Cordón	PVC reciclado o algodón y poliéster

Valores de atenuación en modo de uso B-T-H

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.8	29.9	29.6	30.8	35.3	34.6	38.7	43.0
sf (dB)	6.8	8.2	7.7	6.8	6.7	7.1	8.8	5.9
APVf (dB)	21.0	21.7	22.0	24.0	28.5	27.5	29.9	37.1

SNR = 29 dB, H = 29 dB, M = 27 dB, L = 24 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 prevista con $L_C: L_A = -2$ dB)

M = valor de atenuación de frecuencia media (reducción del nivel de ruido asumida con $L_C: L_A = +2$ dB)

L = valor de atenuación de baja frecuencia (reducción del nivel de ruido asumida con $L_C: L_A = +10$ dB)

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