

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Tapones

Ventajas principales:



Cómodos

- ▶ Diseño tri-flange flexible que se adapta a la mayoría de los canales auditivos
- ▶ Material suave y duradero más cómodo y fácil de usar



Protectores

- ▶ El diseño tri-flange proporciona un sellado fiable
- ▶ No es necesario tocar la punta del tapón, por lo que son más higiénicos
- ▶ Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos 3M™ E-A-Rfit™, que mide la eficacia del nivel de protección de los tapones



Prácticos

- ▶ Una sola talla se adapta a la mayoría de usuarios
- ▶ No es necesaria compresión; una suave presión basta para una inserción sencilla y uniforme
- ▶ Cordón independiente que puede ser retirado o añadirse para uso con o sin cordón



Reutilizable

- ▶ 84 días o 672 horas de uso
- ▶ Material resistente que se puede lavar múltiples veces



Embalaje

- ▶ Embalaje de cartón reciclable y reutilizable
- ▶ Caja de polietileno reutilizable disponible por separado



Fabricación

- ▶ Fabricado en Europa
- ▶ ISO14001 (sistema de gestión medioambiental) en la planta europea de fabricación de protección auditiva

Materiales

Para la fabricación de este producto se usan los materiales siguientes:

Materiales del producto	Peso [kg]	Peso [wt%]	Contenido reciclado antes del consumo [wt% con respecto al producto]	Material biogénico, peso% y kg C/ producto o unidad funcional
Cordón de PVC	1,46E-03	41.8%	0.5%	0 resp. 0
Elastómero termoplástico - Tapón	2,04E-03	58.2%	0%	0 resp. 0
TOTAL	3,50E-03	100%	0.5%	0 resp. 0

La tabla indica la composición respectiva de cada producto. El peso en kg y % se indica por unidad funcional. Las tablas también presentan el contenido de carbono biogénico (en kg de C3 por unidad funcional y en %).

Valores de atenuación

	Frecuencia (Hz) f								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.8	27.0	26.3	27.7	28.7	32.0	37.8	41.1	32.4	28.9	27.3	31.5
Sf (dB)	3.7	4.9	4.2	4.5	4.4	3.7	4.5	4.4	2.7	3.5	3.6	3.0
APVf (dB)	23.1	22.1	22.1	23.2	24.3	28.3	33.3	36.7	30	25	24	29

Clave

f = frecuencia de prueba

Mf = valor de atenuación media

Sf = desviación estándar

APVf (Mf - Sf) = valor de protección asumido

H = valor de atenuación de alta frecuencia

M = valor de atenuación de media frecuencia

L = valor de atenuación de baja frecuencia

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)

Para obtener más información sobre los tapones para los oídos 3M™ E-A-R™ Ultrafit™, consulte nuestra declaración ambiental de producto

Aunque existen diversos enfoques para lograr soluciones más sostenibles en el mercado, en 3M creemos que esos esfuerzos deben estar guiados por la ciencia y las decisiones basadas en datos. La realización de evaluaciones del ciclo de vida y el uso de reglas de categoría de producto estandarizadas para crear declaraciones ambientales de producto (EPD) es una de las formas esenciales de tomar decisiones informadas con respecto al impacto ambiental total de un producto. Estas evaluaciones ofrecen datos cruciales para analizar los beneficios ambientales, identificando las mejoras en varios aspectos del diseño y la producción de los productos e ilustrando claramente el modo en que los efectos ambientales pueden variar y evolucionar.

ESCANEAR:



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Productos de Protección Personal

3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 91 722 40 75
www.3M.com/es/seguridad

Versión 2026 de EPD

© 3M 2026. 3M, E-A-R, E-A-Rfit y Ultrafit son marcas registradas de 3M Company. Todos los derechos reservados. OMG2258752