



Cobertores plegables 3M 1436

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Enero 2012

Hoja Técnica

Descripción y características

Los protectores auditivos tipo **cobertores plegables 3M 1436**, están diseñados para cubrir las orejas y ayudar a reducir los niveles de ruido y sonidos altos.

La banda para la cabeza ajustable, se adecua a un amplio rango de tamaños de cabeza. Además se pliega para favorecer el almacenamiento de los cobertores cuando no están siendo utilizados.

Las almohadillas de las copas son amplias y blandas, ofreciendo una protección efectiva.

No tienen componentes metálicos, lo que los hace ideales para situaciones en las que pueda haber riesgo eléctrico.

Livianos: 218 gramos

Atenuación

Estos protectores auditivos cumplen con los requerimientos de atenuación sonora y atenuación sonora mínima contenidos en la Norma IRAM 4126-1:1999 y EN 352-1:2003

Certificado N° 01011PRO emitido por el CINTRA

Frecuencia [Hz]	Atenuación sonora (Mf)[dB]	Desviación estándar (Sf) [dB]	Atenuación sonora mínima (Mf-Sf) [db]	U ₉₅ [db]
125	10,6	2,1	8,5	4,8
250	20,6	2,6	18,0	5,7
500	28,7	3,6	25,1	8,0
1000	40,2	3,9	36,3	8,7
2000	35,8	3,8	32,0	8,4
4000	39,6	4,3	35,4	9,4
8000	27,8	4,2	23,6	9,3

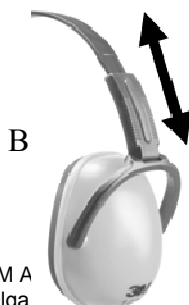
Los índices de reducción para los grados de protección 84% y 90% son $SNR_{84} [dB] = 27,7$ y $SNR_{90} [dB] = 26,8$
SNR: atenuación total del protector

Instrucciones de colocación



Antes de utilizar el cobertor, comprobar que no está dañado. Si presenta algún daño, cambiarlo por una unidad nueva. Antes de poner en práctica las siguientes instrucciones de colocación, retirar el cabello y quitarse los aros que pudiesen obstaculizar el sellado de la almohadilla del cobertor.

1. Colocar la banda sobre la cabeza con las copas ajustadas alrededor de las orejas de manera que haya cierta presión contra la cabeza (Fig. A)
2. Ajustar la posición de la banda para la cabeza, hacia arriba o hacia abajo.



NOTA: las almohadillas deben encajar bien en la cabeza, sin que interfiera en el sellado ningún objeto, como patillas de anteojos, vello facial, aros, etc. y las copas deben envolver completamente las orejas.



Cobertores plegables 3M 1436

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Enero 2012

Hoja Técnica

Materiales

En la fabricación de este producto se han utilizado los siguientes materiales:

- Banda para la cabeza y bisagras: policarbonato
- Copas: copolímero de butadieno-estireno y homopolímero de estireno
- Insertos de las copas: espuma de poliuretano
- Cubierta de las almohadillas: PVC
- Almohadillas: PVC, polipropilén glicol, carbonato de calcio.

Uso, limpieza y almacenaje

- Seguir las instrucciones de limpieza y cuidado recomendadas para mantener la reducción de ruido y la funcionalidad de los cobertores
- Revisar los cobertores con regularidad para detectar partes agrietadas o rotas, especialmente las almohadillas. Reemplazar según sea necesario.
- Lavar solamente la parte externa de las copas. Usar jabón suave y agua tibia. No sumergir en agua.
- No limpiar con solventes como alcohol o acetona, o limpiadores de manos sin agua o productos que contengan lanolina.
- No guardar los cobertores a temperaturas superiores a 55 °C, detrás de ventanas o parabrisas.

Advertencias

Para conseguir una protección eficaz, los protectores auditivos tipo **cobertores plegables 3M 1436** deben:

- Ser adecuados para el trabajo.
- Ajustarse correctamente.
- Llevarse durante todo el tiempo que dure la exposición al ruido.
- Ser individuales.
- Sustituirse cuando sea necesario.

La protección auditiva es solamente eficaz cuando el protector se selecciona y se ajusta correctamente y se lleva durante el tiempo de exposición al ruido.

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.