



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	0628-0085	N/A	0628-090Y	SEB3-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación: Orejera NRR20 dieléctrica 1000 MOD. 330-3001 EAR				
Aplicaciones: Áreas en las que se requiera un nivel de reducción de ruido comprendida entre 20 y 22 db.				

CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1 Descripción:

Auriculares o conchas acústicas realizadas en material plástico con arnés ajustable y esponja en la concha, tres posiciones de colocación del arnés: encima de la cabeza, detrás de la cabeza y bajo en mentón.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor									Norma
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	
Encima de la cabeza										
Atenuación media dB	11.7	16.2	26.5	31.6	32.5	35.0	38.1	41.8	41.8	ANSI S3. 19-1974
Desviación standard	3.3	2.7	2.7	2.6	3.0	2.8	2.5	4.7	3.8	
NRR (dB)	20									
Detras de la cabeza										
Atenuación media dB	14.8	17.1	27.7	35.2	34.0	36.8	39.1	44.0	43.3	ANSI S3. 19-1974
Desviación standard	3.2	3.1	2.3	3.5	3.0	3.2	3.3	3.0	3.1	
NRR (dB)	22									
Bajo en mentón										
Atenuación media dB	14.4	18.4	28.0	34.8	34.3	36.5	38.8	43.7	43.2	ANSI S3. 19-1974
Desviación standard	3.7	3.4	2.5	2.8	3.4	2.6	2.9	2.9	3.0	
NRR (dB)	22									

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	0628-0085	N/A	0628-090Y	SEB3-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación: Orejera NRR20 dieléctrica 1000 MOD. 330-3001 EAR				
Aplicaciones: Áreas en las que se requiera un nivel de reducción de ruido comprendida entre 20 y 22 db.				

CONDICIONES DE USO

La orejera puede utilizarse para protección contra efectos dañinos o ruidos impulsivos, sin embargo el NRR está basado en la atenuación de ruido continuo y no debe ser un indicador exacto de la protección logable contra ruidos impulsivos como un disparo.

AREAS DE USO

Las orejeras pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, tales como construcción, procesos de maderas, metalurgia, o donde existan motores o turbinas. Las Orejeras 3M 1425 están recomendadas en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido, como condiciones en las que los trabajadores están expuestos a polvo, grasa u otro tipo de sustancias.

LIMITACIONES

1. Quite lentamente el tapón auditivo mientras gira el mismo hacia los lados para romper gradualmente el sello. Si se quita rápidamente puede dañarse el tímpano.
2. Una colocación inadecuada reducirá la efectividad y podría producir pérdida auditiva o lesión.

REVISIÓN

1. El equipo debe ser revisado antes, durante y después de su uso para verificar su estado óptimo de protección en que debe permanecer y retirar el equipo cuando presente daños visibles y palpables que pongan en riesgo la seguridad de l usuario en la operación.

LIMPIEZA

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	0628-0085	N/A	0628-090Y	SEB3-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación: Orejera NRR20 dieléctrica 1000 MOD. 330-3001 EAR				
Aplicaciones: Áreas en las que se requiera un nivel de reducción de ruido comprendida entre 20 y 22 db.				

1. Se recomienda limpiar frecuentemente las orejeras con un trapo húmedo o con agua y jabón después de utilizarlos

RESGUARDO

1. Almacenar en lugar fresco y seco
2. Tras su utilización guardarlo en su estuche en un lugar aireado y lejos de cualquier fuente de calor.

DISPOSICIÓN FINAL

1. Después de usar las orejeras, deséchelo de acuerdo a la reglamentación aplicable.

MANTENIMIENTO

La esponja es susceptible de limpieza con agua jabonosa tibia, secar a temperatura ambiente o con aire seco. No utilizar alcohol o disolventes.

Inspeccionar regularmente los defectos o deterioros existentes. El cojín debe ser reemplazado cada 6 meses o antes si es necesario.

ETIQUETADO

Cada orejera se presentará en caja individual.

En el envase han de figurar las frecuencias de atenuación, instrucciones relativas a la colocación y uso, resaltando la necesidad de efectuar una colocación correcta.

GARANTÍA

Este material está garantizado 100% por defectos de fabricación, en caso de defectos se hará un cambio físico en el almacén de seguridad, previa evaluación.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos: N/A	Cod. Art. Silao: 0628-0085	Cod. Art. Toluca: N/A	Cod. Común: 0628-090Y	Cod. Proveedor: SEB3-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación: Orejera NRR20 dieléctrica 1000 MOD. 330-3001 EAR				
Aplicaciones: Áreas en las que se requiera un nivel de reducción de ruido comprendida entre 20 y 22 db.				

ARTICULO HOMOLOGADO REFERENCIA / MARCA	FABRICANTE	FECHA HOMOLOGACION
Orejera NRR20 dielectrica 1000 MOD. 330-3001.	EAR	03/10/97

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha