



CERTIFICADO IE N° 08-2012

EL Área de Ruido del Laboratorio de Higiene Industrial de la Asociación Chilena de Seguridad, certifica que el protector auditivo tipo tapón **marca Steelpro, modelo Autoexpandible, Desechable sin cordón**, fue ensayado en su Laboratorio de Protección Auditiva, de acuerdo con la Norma Chilena NCh 1331/2.Of2001: Protectores auditivos - Parte 2: Requisitos y métodos de ensayos para tapones auditivos.

La certificación de este producto tiene una validez de 3 años, mientras el fabricante del producto mantenga su configuración y materiales utilizados originalmente al momento de los ensayos.

Los resultados obtenidos de los ensayos acústicos efectuados, corresponden a:

Tabla de Atenuación Sonora Promedio y desviación estándar (NCh 1331/5) Tapón auditivo marca Steelpro, modelo autoexpandible, desechable sin cordón.								
Atenuación sonora (dB)	Frecuencias centrales de las bandas de ensayo (Hz)							Valores H,M,L, SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	* H ₈₄ : 30 dB
Promedio (mf)	23.5	24.8	28.7	28.7	33.3	44.6	46.5	* M ₈₄ : 25 dB
Desviación estándar (sf)	3.5	5.2	6.5	4.5	4.0	4.7	5.8	* L ₈₄ : 22 dB
*Índice APV ($\alpha=1$) (dB)	20.0	19.6	22.2	24.2	29.3	39.9	40.7	* SNR ₈₄ : 28 dB

* Cálculo realizado de acuerdo a NCh 1331/6.

H = Índice de atenuación en frecuencias altas.

L = Índice de atenuación en frecuencias bajas.

M = Índice de atenuación en frecuencias medias.

SNR = Índice de reducción estimada del nivel de ruido

Los valores de Atenuación Sonora de cualquier protector auditivo son obtenidos en condiciones de laboratorio, por lo que el uso de estos elementos de protección personal, debe estar acompañado de un constante entrenamiento y supervisión.

Para que los protectores auditivos sean efectivos, se deben utilizar permanentemente durante todo el tiempo de exposición a ruido y siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Los tapones auditivos marcados como desechables, se deben reemplazar una vez retirados del conducto auditivo del usuario.


Emitido por TM Liliána Vásquez L.
Área Ruido - Laboratorio Higiene Industrial

Fecha emisión certificado: Noviembre, 22 de 2012