



## **PROTECTOR AUDITIVO AURICULAR ART. 4005 - ART. 4006**

El protector auditivo está compuesto por dos copas confeccionadas en A.B.S., material utilizado en la inyección del casco de seguridad "Comahue-Slot".

Si bien es cierto que el protector auditivo no está expuesto a impactos o descargas eléctricas, se utiliza el A.B.S. porque otorga una mayor atenuación y un brillo de terminación que no se logra con el polietileno de alta densidad.

El interior y los bordes de apoyo de las copas son de poliuretano cuyo espesor y tratamiento determinan su óptimo grado de atenuación sonora.

El fleje de total elasticidad lo podemos someter a pruebas tales como su abertura total y llegar a doblarlo en forma tal que ambas copas se toquen en su revés, sin que el mismo se rompa. Esta exigencia no solo la podemos lograr en su centro donde es visible un nervio refuerzo (todos los auditivos de plaza lo tienen) sino en el acople con las copas, donde el fleje no tiene refuerzo alguno, podemos tomar la copa y ponerla a 90° de curvatura.

Esto se debe al compuesto del material utilizado, que a diferencia del resto de los protectores auditivos que existen en el mercado, ante esta exigencia se quiebran.

Las pruebas de atenuación fueron efectuadas en el INTI, bajo orden de trabajo Nro. 53.464, informe Nro. 14.442 del 1 de Julio de 1985.

### **ALTERNATIVAS:**

ART. 4005 AMARILLO, de atenuación media.

ART. 4006 ROJO, de atenuación máxima o mayor.

FRECUENCIA (Hz) 125 250 500 1000 2000 3000 4000 6000 8000

Atenuación (dB) 10.8 14.7 20.3 35.0 37.8 40.7 39.0 30.3 28.3

Sonora ALTA AT.

Desvío STD (dB) 4.2 3.3 3.6 3.0 3.4 3.4 3.4 4.0 3.5

Atenuación (dB)

Sonora MEDIA AT. 9.1 13.1 18.8 35.5 36.0 39.6 36.8 29.7 29.4

Desvío STD (dB) 3.2 4.7 3.1 4.1 4.0 4.1 4.2 3.2 2.2

### **APLICACIONES:**

INDUSTRIALES: Hilanderías, textiles, maquinas neumáticas, sectores de turbinas, aeropuertos, etc.



**DragoDSM® Distribuidora San Martín**

---

DEPORTIVAS: Tiro.

Muchas gracias.

Cordiales saludos  
Dpto. de Ingeniería.



**DISTRIBUIDORA  
"SAN MARTIN"**

**WWW.DRAGODSM.COM.AR**

**TODO CONTRA INCENDIO / RECARGAS EN EL ACTO**

**Drago®**

**4752-0841** Av. 101 N° 2510 - (1650) SAN MARTÍN  
**4755-4702** info@dragodsm.com.ar

SERVICE TEL./FAX

Illustration of a firefighter with a hose and flames.

---

**DragoDSM® Distribuidora San Martín**

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: [info@dragodsm.com.ar](mailto:info@dragodsm.com.ar)

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



DragoDSM® Distribuidora San Martín



**DragoDSM® Distribuidora San Martín**

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: [info@dragodsm.com.ar](mailto:info@dragodsm.com.ar)

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>