

Bollettino Tecnico



Inseri auricolari Tracers 20

Caratteristiche

Inseri auricolari preformati riutilizzabili. Gli inserti auricolari Tracers 20 contengono un filtro non ferroso mentre il cordino è rilevabile al metal detector. Questa caratteristica unitamente al colore blu (colore non alimentare per eccellenza) rendono questi inserti auricolari ideali nell'industria di trasformazione alimentare.

- Esclusiva tripla flangia brevettata
- Di facile inserimento
- Non è necessario affusolarli
- Adatti alla maggior parte dei canali auricolari
- Facilmente lavabile

Settori d'impiego

Gli inserti auricolari Tracers 20 possono essere utilizzati in tutti gli ambiti industriali dove è richiesta la protezione dal rumore.

- Adatto in ambienti con livello di rumore basso.
- Adatto in condizioni calde e umide.
- Ideale per essere utilizzato tutto il giorno.
- Industria alimentare
- Industria Automobilistica
- Edilizia
- Tessile
- Chimico e farmaceutico
- Tipografia
- Falegnameria
- Ingegneria Meccanica

Approvazioni

Gli inserti auricolari Tracers 20 sono omologati secondo la Norma Europea 352-2:2002 e soddisfano i requisiti minimi del Decreto Legislativo n. 475 del 1992, recepimento della Direttiva Europea 89/868. Il prodotto è marcato CE. L'attestato di Certificazione CE, n. 1499, è stato rilasciato da INSPEC.

Materiali

- Inserto auricolare: gomma siliconica
- Cordino: polimero solido

Attenuazione minima

Gli inserti auricolari Tracers 20 sono stati testati da 16 soggetti campione ed è stato misurato il livello di attenuazione a diverse frequenze. I risultati sono riportati nella seguente tabella:

ValueType	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8
Stand dev	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2
APV	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6
H (dB)	M (dB)	L (dB)	SNR(dB)					
25	17	10	20					

Bollettino Tecnico

Prove di certificazione

Gli inserti auricolari Tracers 20 hanno superato le prove previste dalla Norma Europea EN 352-2:2002. Le principali prove previste sono:

- **Attenuazione:** gli inserti devono rispondere ai livelli minimi di attenuazione previsti dalla Norma Europea EN 352-2:2002.
- **Materiale:** il materiale utilizzato per la fabbricazione non deve causare disturbi cutanei o allergie.
- **Infiammabilità:** una barra d'acciaio scaldata a $650^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$ è posta a contatto con gli inserti per 5 secondi. Gli inserti non devono infiammarsi o continuare a bruciare dopo la rimozione dell'asta riscaldata.

Informazioni

Gli inserti auricolari sono contenuti in dispenser da 50 paia e sono confezionati a coppie in singole scatoline di cartone.

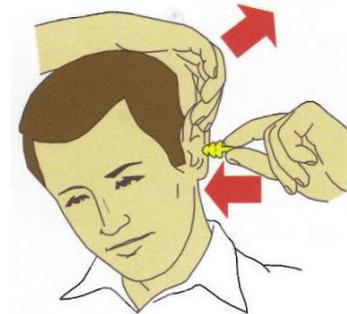
Il dispenser riporta le informazioni previste dalla Norma Europea EN 352-2:2002 e dal D.Lgs. 475 del 4 Dicembre 1992.

La copia della Normativa Europea EN 352-2:2002 può essere richiesta all'UNI (Istituto Nazionale di Unificazione)

Istruzioni per l'indossamento

Una valida protezione si ottiene solo se il dispositivo è indossato correttamente. Seguire attentamente le modalità d'indossamento.

1. Impugnare l'inserto per lo stelo e inserirlo nel canale auricolare. Per facilitare l'operazione si consiglia di inserirlo effettuando un leggero movimento rotatorio.



2. Contemporaneamente tirare leggermente la parte superiore dell'orecchio con la mano opposta così da raddrizzare il condotto uditivo.
3. Togliere l'inserto effettuando un leggero movimento rotatorio.

Cura e manutenzione

Lavare gli inserti in acqua tiepida e sapone neutro. Lasciare asciugare all'aria.

Avvertenze

Per ottenere la massima protezione offerta dagli inserti auricolari Tracers 20, verificare che questi siano:

- adatti per il Vostro lavoro
- inseriti correttamente nel canale auricolare
- portati continuamente durante tutto il periodo di esposizione al rumore
- sostituiti quando necessario

Per qualsiasi dubbio sull'utilizzo degli inserti auricolari contattate il Vostro Supervisore o direttamente 3M Italia.

3M Italia S.p.A.
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
 20096 Pioltello (MI)
 Via N. Bobbio 21
 Tel 02/7035 Fax 02/70352383