

# Bollettino Tecnico

## Inserti auricolari E-A-R™ UltraFit™



### Descrizione Prodotto

Gli inserti auricolari preformati E-A-R™ UltraFit™ da inserire nel canale auricolare, aiutano a ridurre l'esposizione a livelli di rumore pericolosi e suoni elevati. Questi inserti sono disponibili nella versione con e senza cordoncino.

### Caratteristiche

- Esclusiva tripla flangia brevettata.
- Stelo più lungo per una più facile inserzione nel canale auricolare.
- Prodotti in materiale morbido e di lunga durata.
- Taglia unica che si adatta alla maggior parte degli utilizzatori.
- Valore di attenuazione elevato (SNR 32dB) rispetto allo standard della gamma di inserti preformati.
- Facili da lavare e pulire.
- Forniti in scatola richiudibile per una maggiore comodità di utilizzo.
- Disponibili sia nella versione con cordino che senza cordino.

### Applicazioni

Gli inserti auricolari E-A-R™ UltraFit™ sono ideali per ambienti con livelli di rumore da elevati a moderati e sono adatti per tutte le frequenze e per un'ampia gamma di situazioni lavorative e di tempo libero. Esempi di applicazioni tipiche sono:

- Carrozzeria
- Industria chimica e farmaceutica
- Edilizia
- Industria pesante
- Lavorazione del metallo
- Manifattura tessile
- Falegnameria

### Standard e Approvazioni

Gli inserti auricolari preformati E-A-R™ UltraFit™ sono stati testati e certificati CE secondo lo Standard Europeo EN352-2:1993. Questo prodotto soddisfa i Requisiti Base di Sicurezza definiti dall'Allegato II alla Direttiva della Comunità Europea 89/686 CEE ed è stato esaminato allo stadio di progetto da INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificato numero 0194).

### Materiali

Gli inserti E-A-R™ UltraFit™ sono prodotti con i seguenti materiali

Componenti	Materiale
Inserto	Elastomero termoplastico
Cordoncino	PVC



### Valori di attenuazione

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
Dev.St. (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
APVf (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32dB                      H = 33dB                      M = 28dB                      L = 25dB

#### Legenda

APVf(dB) = Valore di protezione presunto: Mf(dB) - Dev.St.(dB)

Dev.St. = Deviazione Standard

H = Valore di attenuazione alle alte frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) - L(A) = -2dB)

M = Valore di attenuazione alle medie frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) - L(A) = +2dB)

L = Valore di attenuazione alle basse frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) - L(A) = +10dB)

SNR = Single Number Rating (valore sottratto alla misura della pressione sonora ponderata C, L(C), al fine di ottenere una stima dell'effettiva pressione sonora ponderata A all'interno dell'orecchio).

#### Avviso importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo a cui intende destinarli.



3M Italia S.p.A.  
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro  
Via N. Bobbio 21  
20096 Pioltello - MI  
Tel. 02-70351 Fax. 02-70352383  
www.3msicurezza.it

Riciclare  
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati.