

## E-A-R™ Classic™ II vorzuformende Gehörschutzstöpsel



### Produkt Beschreibung

Die E-A-R™ Classic™ II vorzuformende Gehörschutzstöpsel sind zur Einführung in den Gehörgang entwickelt worden, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte sind nur ohne Kordel erhältlich.

### Eigenschaften

- Weicher energieabsorbierender Polymer-Schaumstoff
- Material, mit langsamer Rückstellung passt sich den meisten Gehörgängen optimal an
- Niedriger Ausdehnungsdruck hilft den Druck im Gehörgang zu verringern und dadurch den Tragekomfort zu erhöhen
- Angerauhte Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung
- Nicht entflammbar
- Geliefert in einer wieder verschließbaren Verpackung
- Feuchtigkeitsbeständig, verhindert ein Verrutschen im Gehörgang selbst bei starker Schweissbildung

### Anwendungsgebiete

E-A-R™ Classic™ II ist ideal für mittlere bis hohe Lärmpegel und ist besonders geeignet für hochfrequente Geräusche am Arbeitsplatz und in der Freizeit. Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Automobilindustrie
- Chemie & Pharmaindustrie
- Bauindustrie
- Feinwerktechnik
- Metallverarbeitung
- Textilherstellung
- Holzverarbeitung



### Dämmwerte

| Frequenz (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)       | 22,3 | 23,3 | 24,6 | 26,9 | 27,4 | 34,1 | 41,6 | 40,4 |
| sf (dB)       | 5,4  | 5,3  | 3,6  | 5,4  | 4,8  | 3,1  | 3,5  | 6,4  |
| APV (dB)      | 16,9 | 18,1 | 20,9 | 21,5 | 22,6 | 30,9 | 38,1 | 34,0 |

SNR= 28dB, H=30 dB, M= 24dB, L= 22dB

$$APV_f \text{ (dB)} = M_f - sf \text{ (dB)}$$

APVf = Angenommener Dämmwert

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

H = Hoch-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit  $L(C) - L(A) = -2\text{dB}$ )

M = Mittel-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit  $L(C) - L(A) = +2\text{dB}$ )

L = Nieder-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit  $L(C) - L(A) = +10\text{dB}$ )

SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert, der vom gemessenen C-bewerteten Schallpegel L(C) abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen.

### Standard und Zulassung

Die E-A-R™ Classic™ Gehörschützer sind CE-geprüft und entsprechen der Europäische Norm EN352-2:2002. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EWG, und wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Großbritannien geprüft. (Nummer der Prüfstelle: 0194).

## E-A-R™ Classic™ II vorzuformende Gehörschutzstöpsel



### Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

| Bestandteil        | Material                                  |
|--------------------|---|
| Gehörschutzstöpsel | Polymer-Schaum mit langsamer Rückstellung |
| Kordel             | PVC                                       |

#### Wichtiger Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen basieren auf den Ergebnissen unserer Laboruntersuchungen für die beschriebenen Produkte. Sie erfolgen nach bestem Gewissen, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

### **3M Safety Division - Arbeitsschutz**

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss

Telefon (02131) 14-2604

Telefax (02131) 14-3200

E-Mail [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)

Internet [www.3marbeitsschutz.de](http://www.3marbeitsschutz.de)



Bitte Recyceln.

© 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.