



Produkt Beschreibung

Die E-A-R™ Classic™ Soft vorzueformende Gehörschutzstöpsel sind zur Einführung in den Gehörgang entwickelt worden, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Dieses Produkt ist mit und ohne Kordel erhältlich.



Eigenschaften

- Weicher energieabsorbierender Polymer-Schaumstoff
- Reagiert auf Körpertemperatur, wird bei Wärme weicher und passt sich an den Gehörgang an.
- Spezielle zylindrische Form, welche sich ideal dem Gehörgang anpasst mit einem zuverlässigen Dichtsitz.
- Einheitsgröße
- Niedriger Ausdehnungsdruck hilft den Druck im Gehörgang zu verringern und dadurch den Tragekomfort zu erhöhen
- Feine, weiche Schaumstruktur
- Feuchtigkeitsbeständig, verhindert ein Verrutschen im Gehörgang, daher besonders geeignet in warmer, feuchter Arbeitsumgebung.

Anwendungsgebiete

E-A-R™ Classic™ Soft ist ideal geeignet zum Schutz vor hohen Lärmpegeln 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)	28.2	30.6	32.8	35.9	36.0	38.5	43.8	43.1
sf (dB)	6.7	6.4	5.4	4.2	3.7	3.2	3.8	3.8
APV (dB)	21.5	24.2	27.4	31.7	32.3	35.3	40.0	39.3

SNR= 36dB, H= 36dB, M= 33dB, L= 29dB

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

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™ Soft 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).



Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteil	Material
Gehörschutzstöpsel	Polyurethanschaum mit langsamer Rückstellkraft
Kordel	Polymer recycelt

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

Internet www.3marbeitsschutz.de



Bitte Recyclen.

© 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.