

Technisches Datenblatt

E-A-R™ UltraFit™ Gehörschutzstöpsel



Produkt Beschreibung

Die E-A-R™ UltraFit™ Gehörschutzstöpsel wurden für den Einsatz im Gehörgang entwickelt, um gefährliche Lärmpegel und laute Geräusche zu reduzieren. Diese Produkte sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Eigenschaften

- Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen
- Langer Stiel erleichtert das Einsetzen
- Aus flexiblem und beständigem Material
- Universalgröße
- Hohe Dämmung (SNR 32dB) im Vergleich mit anderen vorgeformten Gehörschutzstöpseln
- Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System
- Einfach zu reinigen und mehrfach verwendbar
- Lieferung in einer wiederverschliessbaren Verpackung
- Erhältlich mit und ohne Kordel

Anwendungsgebiete

Die E-A-R™ UltraFit™ Gehörschutzstöpsel sind ideal für mittlere bis hohe Lärmpegel und sind besonders geeignet für einen breiten Einsatz im Arbeits- und Freizeitbereich.

Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Automobilindustrie
- Chemisch-Pharmazeutische Industrie
- Bauindustrie
- Schwerindustrie
- Metallverarbeitung
- Textilindustrie
- Holzverarbeitung

Standard & Zulassung

Die E-A-R™ UltraFit™ vorgeformte Gehörschutzstöpsel sind CE geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-2:1993. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/ EEC 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	Thermoplastisches Elastomer
Kordel	PVC



Dämmwerte

Frequenz (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
sf (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

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

H = Hoch-Frequenz Dämmwert
(erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = -2dB)

M = Mittel-Frequenz Dämmwert
(erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = +2dB)

L = Nieder-Frequenz Dämmwert
(erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = +10dB)

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



Bitte Recyceln.
© 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.

3M Deutschland GmbH
Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon (02131) 14-2604
Telefax (02131) 14-3200
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Internet www.3marbeitsschutz.de

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.