Technisches Datenblatt

3M™ E-A-RSoft™ FX vorzuformende Gehörschutzstöpsel

Produkt Beschreibung

Die 3M E-A-RSoft FX sind vorzuformende Gehörschutzstöpsel, die den Gehörgang optimal abschließen, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern.
Diese Produkte sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Eigenschaften

- Polyurethan Schaum mit langsamer Rückstellung.
- Extrem weiches Material mit geringem Ausdehnungsdruck im Ohrkanal und somit erhöhtem Tragekomfort.
- Kegelform, die sich an die meisten Gehörgänge anpasst und zuverlässige Abdichtung und Tragekomfort bietet.
- Ausgezeichnetes Dämmverhalten - SNR 39 dB
- Besonders geeignet für tieffrequenten Lärm.
- Auffallende Farbgebung
- Erhältlich mit und ohne Kordel.

Anwendungen

Die E-A-RSoft™ FX Gehörschutzstöpsel sind ideal bei hohen Lärmpegeln und sind besonders geeignet für alle Frequenzbereiche beim Einsatz im Arbeitsumfeld und in der Freizeit.
Beispiele für typische Anwendungen sind:

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

Dämmwerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	34.6	37.5	38.5	40.4	38.6	39.6	48.9	47.8
sf (dB)	5.7	6.0	5.4	5.0	4.2	2.5	3.8	3.9
APV (dB)	28.9	31.5	33.1	35.4	34.4	37.1	45.1	43.9

SNR = 39dB, H = 39dB, M = 36dB, L = 34dB

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.

Standard & Zulassung

Der E-A-RSoft™ FX 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, Großbritanien geprüft.
(Nummer der Prüfstelle: 0194).

Ausgestellt am 10.01.2013

3M™ E-A-RSoft™ FX vorzuformende Gehörschutzstöpsel

Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteil	Material
Stöpsel	Polyurethanschaum
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

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

Please recycle
© 3M 2013. All rights reserved