Technisches Datenblatt

E-A-RSoft™ Yellow Neon™ & Yellow Neon Blasts™ vorzuformende Gehörschutzstöpsel

Produkt Beschreibung

Die E-A-RSoft™ Yellow Neon™ und Yellow Neon Blasts™ sind vorzuformende Gehörschutzstöpsel, die den Gehörgang optimal abschliessen, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Die Ausführung ohne Kordel ist auch im One Touch™ Spender 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 36 dB
- Besonders geeignet für tieffrequenten Lärm.
- Auffallende Farbgebung - E-A-RSoft Yellow Neon Blasts mit Flammen
- Lieferung in einer wieder verschließbaren Verpackung für einfache Handhabung.
- Erhältlich mit und ohne Kordel.

Anwendungen

Die E-A-RSoft™ Yellow Neon™ und Yellow Neon Blasts™ 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:

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

Standard & Zulassung

Der E-A-RSoft™ Yellow Neon™ und Yellow Neon Blasts™ 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).

Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteil	Material
Gehörstöpsel	Polyurethanschaum
Kordel	PVC

Dämmwerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
sf (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
APVf (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36dB H = 34dB M = 34dB L = 31dB

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 mitL(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.

3M

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

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

19/08/2010