



## 3M™ E.A.RSoft™ 21 Gehörschutzstöpsel

### Produkt Beschreibung

Die 3M™ E.A.RSoft™ 21 sind weiche Gehörschutzstöpsel, die den Gehörgang optimal abschliessen, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte sind nur ohne Kordel erhältlich.

### Eigenschaften

- Weicher Polyurethanschaum für mehr Tragekomfort
- Kein Vorformen notwendig
- Spezieller Griff für einfachere Entfernung
- Verschliesst nur den Eingang des Gehörganges und sorgt damit für eine erhöhte Trageakzeptanz
- Unauffällige Farbgebung
- Dämmwert (SNR 21 dB) für niedere bis mittlere Lärmbereiche

### Anwendungen

Die 3M™ E.A.RSoft™ 21 Gehörschutzstöpsel sind ideal für mittlere Lärmpegel in industrieller Arbeitsumgebung und im Freizeitbereich. Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Montagearbeiten
- Feinwerktechnik
- Automotive
- Bauwesen
- Textilherstellung
- Chemische & Pharmazeutische Industrie
- Holzbearbeitung

### Standard & Zulassung

Die 3M™ E.A.RSoft™ 21 Gehörschutzstöpsel sind getestet und CE geprüft; sie entsprechen der Europäischen Norm EN352-2:2002. 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. (Notifizierten Prüfstelle: 0194).

### Material

Polyurethan Schaum mit langsamer Rückstellung

### Produkt



E.A.RSoft™ 21  
Gehörschutzstöpsel

## Dämmwerte

### E.A.RSoft™ 21 Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	19.1	18.1	16.1	17.1	19.8	31.9	34.9	31.0
sf (dB)	5.9	5.4	4.9	4.0	2.8	4.7	4.3	5.2
APVf (dB)	13.2	12.7	11.2	13.1	17.0	27.2	30.6	25.8

SNR = 21dB    H = 24dB    M = 17dB    L = 14dB    APVf (dB) = Mf – sf (dB)

## Legende

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

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).

## Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nur nach Bestätigung durch 3M in Spezifikationen zu übernehmen.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04  
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH  
Eggstrasse 93  
8803 Rüslikon  
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51  
Fax: +41 (0) 44 724 94 40  
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541  
Fax: +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.at

27/10/2011