

## 3M™ E-A-Rsoft™ met metaaldetector opspoorbare samenrolbare oordoppen

### Productbeschrijving

De 3M™ E-A-Rsoft™ Classic™ met metaaldetector opspoorbare samenrolbare oordopjes worden in de gehoorgang ingebracht voor een verlaagde blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus en lawaai. Deze producten zijn alleen verkrijgbaar met koordje.

### Basiskenmerken

- Milieuvriendelijk polyurethaanschuim met trage terugzettijd
- Extreem zacht schuim zorgt voor lage druk in het gehoorkanaal en zo voor meer comfort en draagbaarheid
- De ideale keuze voor de voedingsindustrie dankzij een non-food blauw en met metaaldetector opspoorbaar koordje met een geïntegreerde roestvrijstalen kogel in de oordop
- Afgeschuinde vorm past zich snel aan de meeste gehoorkanalen aan
- Uitstekende geluidsdempende eigenschappen - SNR 36 dB
- Bijzonder geschikt voor lawaai met lage frequenties

### Toepassingsgebieden

De 3M™ E-A-Rsoft™ met metaaldetector opspoorbare oordopjes zijn ideaal bij blootstelling aan hoge geluidsniveaus en zijn bijzonder geschikt voor lawaai met lage frequenties. Ze zijn specifiek ontworpen om aan de noden van de voedingsindustrie te voldoen.

### Norm en goedkeuring

De 3M™ E-A-Rsoft™ met metaaldetector opspoorbare oordopjes zijn getest en CE-goedgekeurd volgens de Europese norm EN352-2:2002.

Deze producten voldoen aan de basisveiligheidsvoorschriften zoals uiteengezet in Bijlage II van Europese Richtlijn 89/686/EEG en werden in de ontwerpfase onderzocht door het Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finland (Erkende instantie nummer 0403).

### Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij het vervaardigen van dit product.

Onderdeel	Materiaal
Oordopjes	Polyurethaanschuim en roestvrijstalen kogel
Koordje	Gerecycleerd pvc

### Dempingswaarden

3M™ E-A-Rsoft™ met metaaldetector opspoorbare samenrolbare oordopjes ES-01-011A

SNR=36 dB    H=34 dB    M=34 dB    L=31 dB    APVf (dB)=Mf - sf (dB)

Frequentie (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

**Gebruikte afkortingen**

APVf = Assumed Protection Value (Aangenomen Beschermingswaarde)

Mf = Gemiddelde dempingswaarde

sf = Standaardafwijking

H = Dempingswaarde voor hoge frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met  $L_C - L_A = -2\text{dB}$ )

M = Dempingswaarde voor middenfrequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met  $L_C - L_A = +2\text{dB}$ )

L = Dempingswaarde voor lage frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met  $L_C - L_A = +10\text{dB}$ )

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsdrukkniveau,  $L_C$ , om het effectieve A-gewogen geluidsdrukkniveau in het oor te schatten).

**Belangrijke opmerking**

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

3M Nederland B.V.  
Afdeling Veiligheidsproducten  
Industrieweg 24  
2382 NW Zoeterwoude  
Tel: (071) 5 450 450  
Fax: (071) 5 450 368  
E-mail: [3Msafety.nl@mmm.com](mailto:3Msafety.nl@mmm.com)  
[www.3Msafety.nl](http://www.3Msafety.nl)

3M België NV/SA  
Afdeling Veiligheidsproducten  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel: 02 722 53 10  
Fax: 02 722 50 12  
E-mail: [3Msafety.be@mmm.com](mailto:3Msafety.be@mmm.com)  
[www.3Msafety.be](http://www.3Msafety.be)

