

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Oordoppen

Belangrijkste voordelen:



Comfortabel

- ▶ Flexibel ontwerp met drie lamellen dat in de meeste oorkanalen past.
- ▶ Zacht en duurzaam materiaal voor meer draagcomfort



Beschermend

- ▶ Ontwerp met drie lamellen zorgt voor een betrouwbare afdichting
- ▶ Tip van de oordop hoeft niet te worden aangeraakt en is daardoor hygiënischer
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual Ear Validatiesysteem dat de effectiviteit van de bescherming van de oordoppen meet



Handig

- ▶ Eén maat die vrijwel altijd past
- ▶ Samenrollen is niet nodig - een zacht duwtje is voldoende voor eenvoudig, consistent inbrengen
- ▶ Afzonderlijk koord dat kan worden verwijderd en opnieuw kan worden aangebracht voor gebruik zonder of met koord



Herbruikbaar

- ▶ 84 dagen of 672 bedrijfsuren gebruik
- ▶ Duurzaam materiaal dat meerdere keren kan worden gewassen



Verpakking

- ▶ Herbruikbare, recyclebare kartonnen verpakking
- ▶ Herbruikbaar Polycon doosje apart verkrijgbaar



Productie

- ▶ Gefabriceerd in Europa
- ▶ Europese productielocatie voor gehoorbescherming met ISO 14001-certificering (milieumanagementsysteem)

Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij de vervaardiging van dit product:

Productmaterialen	Gewicht [kg]	Gewicht [gew. %]	Pre-consumer gerecycled materiaal [gew. % ten opzichte van de producten]	Biogeen materiaal, gewichtspercentage en kg C/product of functionele eenheid
PVC-koord	1,46E-03	41.8%	0.5%	0 resp. 0
Thermoplastisch elastomeer - oordop	2,04E-03	58.2%	0%	0 resp. 0
TOTAAL	3,50E-03	100%	0.5%	0 resp. 0

De tabel geeft de respectievelijke productsamenstelling weer. Het gewicht in kg en % wordt weergegeven per functionele eenheid. De tabellen tonen ook het biogene koolstofgehalte (als kg C3 per functionele eenheid en als gewichtspercentage).

Dempingswaarden

	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.8	27.0	26.3	27.7	28.7	32.0	37.8	41.1	32.4	28.9	27.3	31.5
Sf (dB)	3.7	4.9	4.2	4.5	4.4	3.7	4.5	4.4	2.7	3.5	3.6	3.0
APVf (dB)	23.1	22.1	22.1	23.2	24.3	28.3	33.3	36.7	30	25	24	29

Legenda

f = testfrequentie

Mf = gemiddelde dempingswaarde

Sf = standaardafwijking

APVf (Mf - Sf) = aangenomen beschermingswaarde

H = dempingswaarde hoge frequenties

M = dempingswaarde middelhoge frequenties

L = dempingswaarde lage frequenties

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsniveau LC teneinde het effectieve A-gewogen geluidsniveau binnen in het oor te schatten)

Voor meer informatie over 3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Oordoppen kunt u onze milieuproductverklaring raadplegen.

Hoewel er verschillende benaderingen zijn om duurzame oplossingen op de markt te realiseren, is 3M ervan overtuigd dat wetenschap en datagestuurde beslissingen de leidraad moeten vormen voor deze inspanningen. Het uitvoeren van levenscyclusanalyses (LCA's) en het gebruik van gestandaardiseerde productcategorievoorschriften (PCR's) voor het opstellen van milieuproductverklaringen (EPD's) is een van de cruciale manieren om weloverwogen beslissingen te nemen over de volledige milieu-impact van een product. Deze beoordelingen leveren onmisbare gegevens op voor het evalueren van milieuvoordelen door verbeteringen op diverse aspecten van productontwerp en -productie in kaart te brengen en duidelijk te illustreren hoe milieueffecten kunnen variëren en evolueren.

SCAN MIJ:



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.
Schenkkade 50K
2595 AR Den Haag
The Netherlands

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium

Versie 2026 EPD

© 3M 2026. 3M, E-A-R, E-A-Rfit en Ultrafit zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden. OMG2258752