

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel

Hauptvorteile:



Komfortabel

- ▶ Flexibles Dreifach-Lamellen-Design passt sich der Form der meisten Gehörgänge an
- ▶ Weiches und langlebiges Material für höheren Tragekomfort



Schützend

- ▶ Dreifach-Lamellen-Design für zuverlässige Abdichtung
- ▶ Erhöhte Hygiene, da die Spitze des Stöpsels beim Einsetzen nicht berührt werden muss
- ▶ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System zur Messung der Wirksamkeit der Gehörschutzstöpsel



Praktisch

- ▶ Eine Größe, die den meisten Trägern passt
- ▶ Kein Vorformen – ein sanfter Druck reicht für ein einfaches passgenaues Einsetzen
- ▶ Separate Kordel ermöglicht das Tragen mit oder ohne Kordel



Wiederverwendbar

- ▶ 84 Tage bzw. 672 Stunden Nutzung
- ▶ Langlebiges, mehrfach abwaschbares Material



Verpackung

- ▶ Wiederverwendbare und wiederverwertbare Kartonverpackung
- ▶ Wiederverwendbare Kunststoffaufbewahrungsbox separat erhältlich



Herstellung

- ▶ Hergestellt in Europa
- ▶ ISO 14001 (Umweltmanagementsystem) für europäische Produktionsstätten

Material

Bei der Herstellung des Produkts werden die folgenden Materialien verwendet:

Produktmaterialien	Gewicht [kg]	Gewicht [Gew.-%]	Recyceltes Material [Gew.-% vs. Produkte]	Biogenes Material, Gew.-% und kg C/Produkt oder funktionelle Einheit
PVC – Kordel	1.46E-03	41.8%	0.5%	0 bzw. 0
Thermoplastisches Elastomer – Gehörschutzstöpsel	2.04E-03	58.2%	0%	0 bzw. 0
GESAMT	3.50E-03	100%	0.5%	0 bzw. 0

In der Tabelle ist jeweils die Produktzusammensetzung aufgeführt. Das Gewicht in kg und % wird je Produktmaterial angegeben. In den Tabellen ist auch der biogene Kohlenstoffgehalt (in kg C3 pro Produktmaterial und in Gewichtsprozent) angegeben.

Dämmwerte

	Frequenz (Hz) f								H	M	N	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

Abkürzung

f = Testfrequenz
Mf = Mittlerer Dämmwert
Sf = Standardabweichung
APVf (Mf - Sf) = Angenommener Schutzwert

H = Hochfrequenz-Dämmwert

M = Mittelfrequenz-Dämmwert

N = Niederfrequenz-Dämmwert

SNR = Single Number Rating (der Wert, der vom gemessenen C-bewerteten Schalldruckpegel LC subtrahiert wird, um den effektiven A-bewerteten Schalldruckpegel im Inneren des Ohres zu erhalten)

Weitere Informationen über die 3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel finden Sie in unserer Umweltproduktdeklaration (EPD)

Es gibt zwar am Markt verschiedene Ansätze, um nachhaltigere Lösungen zu erreichen, 3M ist jedoch der Ansicht, dass diese Bemühungen von wissenschaftlichen Erkenntnissen und datengestützten Entscheidungen geleitet werden sollten. Die Durchführung von Lebenszyklusanalysen (Life Cycle Assessments, LCAs) und die Verwendung standardisierter Produktkategorieeregeln (Product Category Rules, PCRs) zur Erstellung von Umweltproduktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPDs) ist eine der wichtigsten Methoden, um fundierte Entscheidungen hinsichtlich der gesamten Umweltauswirkungen eines Produkts zu treffen. Diese Bewertungen liefern wichtige Daten zur Beurteilung der Umweltvorteile, indem sie Verbesserungen in verschiedenen Bereichen des Produktdesigns und der Produktion hervorheben und deutlich machen, wie sich die Umweltauswirkungen verändern und entwickeln können.

BITTE SCANNEN:



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-41453 Neuss
 Telefon: +49 2131 88 19 265
 E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
 www.3M.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
 Am Europlatz 2
 A-1120 Wien
 Telefon: +43 1417 00 52
 E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
 www.3Maustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüschlikon
 Telefon: +41 4350 896 58
 E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
 www.3Mschweiz.ch/arbeitschutz

Version 2026 EPD

© 3M 2026. 3M, E-A-R, E-A-Rfit und Ultrafit sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. OMG2258752