

3M™ E-A-R™ Flexible Fit Earplug HA Füldugók

Műszaki adatlap



Termék leírása

A 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA füldugó a hallójáratba behelyezve csökkenti a veszélyes zajszinteknek és hangos zajoknak való kitétséget.

A füldugók kaphatóak zsinóros és zsinór nélküli változatban is. Ha a megfelelő terméket választja és a használati útmutatónak megfelelően viseli, alkalmas védelem biztosítására a zajos környezetekben, hatékony védelmet nyújtva a tesztfrekvenciák teljes tartományában.

Főbb jellemzők

- ▶ Többször használható, a javasolt használati idő maximum 2 hét az ápolási utasítások betartásával
- ▶ A habszivacsba ágyazott kialakítás azt jelenti, hogy a teljes füldugó (szár és hegy) a 3M szabadalmaztatott, mosható habszivacsanyagából készült.
- ▶ A habszivacs rugalmas, nagyrészt zárt cellás TPE, ami vízálló
- ▶ A füldugó hegyének kúpos formája és puha, alakítható habszivacs anyaga biztos és kényelmes illeszkedést biztosít.
- ▶ Összesodrásra nincs szükség, így a füldugó tiszta maradhat a behelyezés során
- ▶ Az erős, rugalmas szár és az összesodrást nem igénylő habszivacs segítségével a füldugó akár kesztyűben is könnyen behelyezhető és kivehető.
- ▶ Zajcsillapítási adatok kétkézese behelyezésre (SNR 35 dB) és egykezese behelyezésre (SNR 30 dB) - lásd a teljes zajcsillapítási táblázatot
- ▶ Kompatibilis a 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Értékelőrendszerrel
- ▶ 3M™ E-A-R™ Flexible Fit Earplug HA Füldugó - zsinóros (328-1001) és zsinór nélküli (328-1000)

Szabványok és jóváhagyások

A 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA a 2016/425/EU rendelet szerinti típusvizsgálattal rendelkezik, melyet az alábbi szervezetek valamelyike végzett: BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands, 2797. sz. Bejelentett Szervezet és/vagy BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK, 0086. sz. bejelentett szervezet.

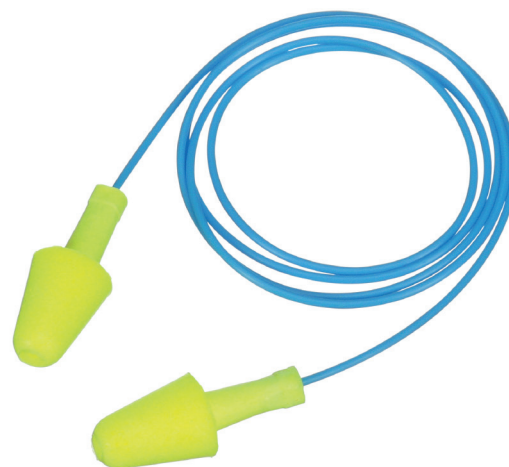
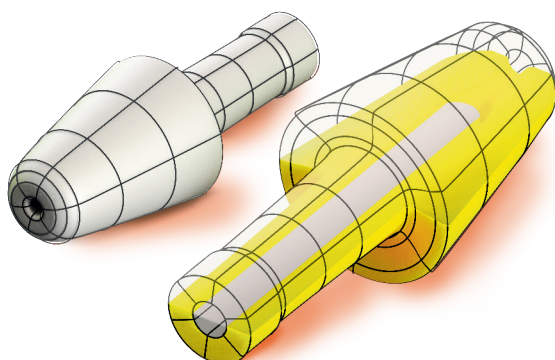
A termékek megfelelnek az EN 352-2:2002 harmonizált európai szabvány követelményeinek.

A vonatkozó Megfelelőségi Nyilatkozat(ok) a www.3M.com/Hearing/certs oldalon tekinthetők meg.

Anyagok

A termék gyártása során használt anyagok az alábbiak:

Füldugó	TPE
Szár	TPE
Zsinór	TPE



Zajcsillapítási értékek*

Kétkezes behelyezési módszer

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	31,0	29,9	34,1	34,7	38,3	40,4	43,5
sf (dB)	3,7	4,2	3,3	3,8	3,1	3,4	2,6
APVf (dB)	27,3	25,7	30,8	30,9	35,2	37,0	40,9

SNR = 35dB, H = 36dB, M = 32dB, L = 29dB

Egykezes behelyezési módszer

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27,6	28,0	28,5	29,4	31,0	35,5	38,6	40,5
sf (dB)	5,6	5,3	5,5	5,0	4,5	4,8	4,1	5,6
APVf (dB)	22,0	22,7	23,0	24,4	26,5	30,7	34,5	34,9

SNR = 30dB, H = 31dB, M = 27dB, L = 25dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

* Az eredmények a zsinóros és zsinór nélküli modellekre egyaránt vonatkoznak.

Jelmagyarázat:

f = Tesztfrekvencia

Mf = Átlagos zajcsillapítási érték

sf = Szórás

APVf = Feltételezett védelmi érték

H = Magas frekvenciás csillapítási érték (várható zajszintcsökkentés, ahol LC – LA = -2dB)

M = Középfrekvenciás csillapítási érték (várható zajszintcsökkentés, ahol LC – LA = +2dB)

L = Alacsony frekvenciás csillapítási érték (várható zajszintcsökkentés, ahol LC – LA = +10dB)

SNR = Egyszerűsített zajcsökkentés (a mért C-súlyozott LC hangnyomásszintből levont érték, amely a fülön belüli tényleges A-súlyozott hangnyomásszint becslésére szolgál).

Fontos megjegyzés

A jelen dokumentumban bemutatott 3M termék használata feltételezi, hogy a felhasználó korábbi tapasztalatokkal rendelkezik az ilyen típusú termékek használatában, és a terméket hozzáértő szakember fogja használni. A termék használata előtt ajánlott próbákat végezni a termék teljesítményének a kívánt alkalmazásban történő meghatározásához.

A jelen dokumentumban szereplő információk és részletek kifejezetten a meghatározott 3M termékre vonatkoznak és nem alkalmazhatók más termékekre vagy feltételekre. A termék a jelen dokumentum rendelkezéseitől eltérő bármely használata vagy működtetése kizárólag a felhasználó felelősségére történik.

A 3M termék jelen dokumentumban szereplő információknak és specifikációknak való megfelelése nem mentesíti a felhasználót az alól, hogy betartsa a további útmutatásokat (biztonsági szabályok, eljárások). Az üzemi követelményeket, különösen környezet és az eszközök használata vonatkozásában, be kell tartani. A 3M csoport nem vállal felelősséget ezen szabályok bármelyikének olyan megszegése esetén, amelyek döntési és ellenőrzési jogköreik kívül esnek (mivel nem ellenőrizheti vagy szabályozhatja ezeket).

A 3M termékek garanciális feltételeit az értékesítési szerződés dokumentumai határozzák meg, azok kötelező és alkalmazható záradékaival, melyek kizárják minden egyéb garanciát vagy kártérítést.

Munkavédelmi Üzletág

3M Hungária Kft.
Neumann János u. 1/E1117
Budapest
tel.:+36-1-270-7777
www.3m.hu/munkabiztonsag

1. verzió

A jelen dokumentum a Műszaki Adatlapok egyetlen verziója, amely 2019. októberi kiadását követően az azonosított termék(ek) vonatkozásában hatályban van

Kérjük, hasznosítsa újra. Készült az Egyesült Királyságban. © 3M 2019.
A 3M és az E-A-RFit a 3M Vállalat védjegyei.
Minden jog fenntartva. J471037

