

# 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Tespitli Kulak Tıkaçları

## Teknik veri formu



### Ürün açıklaması

3M™ E-A-Rsoft™ Metal Dedektörlü Kulak Tıkaçları, kulak kanalına yerleştirilerek riskli düzeylerdeki gürültüye maruziyeti azaltmaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bu ürünlerin yalnızca kordonlu modeli mevcuttur.

Tüm test frekanslarında etkili koruma sağlayan bu kulak tıkaçları, çok yüksek gürültülü ortamlara karşı koruma sağlamak için kullanılabilir. Daha fazla ayrıntı için lütfen sönümlenme tablosuna bakın.

### Temel özellikler

- ▶ SNR 34 dB
- ▶ HML verilerinin daha yüksek "L" değeri, düşük frekanslarda (< 500 Hz) daha iyi sönümlenme sağlar
- ▶ Gıda dışı renk sınıflandırmasına sahip mavi kulak tıkaçı, metal tespitli kordonu ve kulak tıkaçındaki entegre paslanmaz çelik bilyesi ile gıda sanayisi için ideal bir seçim olarak sunulmaktadır.
- ▶ Yavaş genişleyen köpük, yerleştirmeyi kolaylaştırır
- ▶ Yumuşak bükülebilir köpük, konfor ve kullanılabilirlik için kulak kanalının şekline uyum sağlar
- ▶ Açık mavi renkli kulak tıkaçları, işitme koruması uyumluluğuna ilişkin görünürlük sağlayan gıda dışı bir renktedir
- ▶ Yalnızca kordonlu (ES01011A) modeli mevcuttur
- ▶ 3M™ E-A-Rfit™ Çift Kulak Doğrulama Sistemi ile uyumludur

### Standartlar ve onay:

Bu ürün CE ve/veya UKCA işareti gerekliliklerini karşılayan ilgili Yönergeler veya Yönetmelikler ile uyumludur.

AB Uygunluk Beyanının tam metni şu internet adresinde mevcuttur:  
[www.3M.com/hearing/certs](http://www.3M.com/hearing/certs).

### Malzeme

Kulak tıkaçları	Çelik bilyeli poliüretan köpük
Kordon	Demirli PVC (kordon)

### Önemli not

Bu belgede açıklanan 3M ürününün kullanımı, kullanıcının bu tür bir ürünle ilgili daha önceden edinilmiş deneyime sahip olduğunu ve yetkili bir uzman tarafından kullanılacağını varsayar.

Bu ürünün herhangi bir şekilde kullanımından önce, ürünün performansının amaçlanan uygulama dahilinde doğrulanması için bazı denemelerin gerçekleştirilmesi önerilir.

Bu belgede yer alan tüm bilgi ve özellik ayrıntıları, bu 3M ürününe özgüdür ve diğer ürünlere veya ortamlara uygulanmaz. Bu ürünün bu belgeyi ihlal edecek şekilde kullanılmasının veya bu belgeyi ihlal eden herhangi bir eylemin riski, kullanıcıya aittir. Bu belgede yer alan 3M ürününe ilişkin bilgi ve özelliklere uygunluk, kullanıcıyı ek kurallara (güvenlik kuralları, prosedürler) uyma sorumluluğundan muaf tutmaz. Özellikle çevre ve bu ürünle aletlerin kullanımıyla ilgili operasyonel zorunluluklara uyum gözetilmelidir. 3M grubu (bu unsurları doğrulamayan veya kontrol edemeyen), bu kuralların, karar ve kontrolünün dışında kalan herhangi bir ihlalinin sonucundan sorumlu tutulamaz.

3M ürünleri için garanti koşulları, diğer garanti veya tazminatlar hariç olmak üzere, satış sözleşmesi belgelerinde ve zorunlu ve geçerli hükümlerle belirlenir.

### İş Güvenliği Bölümü

3M Türkiye  
Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51  
Nidakule Ataşehir Güney 34746 Ataşehir İstanbul Turkey  
Web site: [https://www.3m.com.tr/3M/tr\\_TR/worker-health-safety-tr/](https://www.3m.com.tr/3M/tr_TR/worker-health-safety-tr/)

Sürüm 4  
Bu sürüm, yayımlandığı tarihten itibaren ürün için geçerli tek belgedir.

© 3M 2023.

3M, Classic, E-A-R, E-A-Rfit ve One Touch, 3M Company'nin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.

### Nominal boyut aralığı

En küçük uyum: 6 mm

En büyük uyum: 11 mm

### Sönümlenme değerleri:

	Frekans (Hz) f								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	30,1	32,7	34,3	37,9	37,6	33,9	43,8	40,1	36,0	36,1	34,8	37,3
Sf (dB)	7,5	7,4	6,5	5,4	3,7	3,7	4,0	4,0	3,3	3,5	5,0	3,3
APVf (dB)	22,6	25,3	27,8	32,5	33,9	30,2	39,8	36,1	33	33	30	34

### Anahtar:

f = Test frekansı

Mf = Ortalama sönümlenme değeri

Sf = Standart sapma

APVf (Mf - Sf) = Öngörülen Koruma Değeri

H = Yüksek frekansta sönümlenme değeri

(LC - LA = -2 dB değerine sahip gürültü için öngörülen gürültü düzeyi azaltma)

M = Orta frekansta sönümlenme değeri

(LC - LA = +2 dB değerine sahip gürültü için öngörülen gürültü düzeyi azaltma)

L = Düşük frekansta sönümlenme değeri

(LC - LA = +10 dB değerine sahip gürültü için öngörülen gürültü düzeyi azaltma)

SNR = Tek Numaralı Derecelendirme (kulak içindeki etkin A ağırlıklı ses basınç seviyesini hesaplamak üzere ölçülen C ağırlıklı ses basınç seviyesi LC'den çıkarılan değer)

Raf ömrü ve hizmet ömrü ile ilgili bilgiler Kullanıcı Talimatlarında bulunabilir.