

3M™ E-A-R™ Tracers™ Kulak Tıkaçları

Teknik veri formu



Ürün açıklaması

3M™ E-A-R™ Tracers™ Kulak Tıkaçları, yeniden kullanılabilir ve kulak kanalına yerleştirilerek tehlikeli düzeylerdeki gürültüye maruziyeti azaltmaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Gıda dışı renk sınıflandırmasına sahip mavi kulak tıkacı, metal dedektörlü kordonu ve kulak tıkaçındaki entegre paslanmaz çelik bilyesi ile gıda sanayisi için ideal bir seçim olarak sunulmaktadır.

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 29 dB
- ▶ Kulak tıkaçları ve kordonun her ikisi de, gıda sanayisi için uygun olmalarını sağlayan metal bileşenlerle birlikte mavi olarak sınıflandırılan gıda dışı renktedir
- ▶ Üç flanşlı, koni şeklindeki tasarım, daha geniş bir kulak kanalı boyutu yelpazesine uymaya yardımcı olabilir
- ▶ Optimum konfor için yumuşak ve dayanıklı Termoplastik elastomer (TPE) malzemeden yapılmıştır
- ▶ Sert, uzun gövdesi kolay takma ve çıkarma imkanı sağlar
- ▶ Kullanıcıların çoğuna uyacak şekilde tek boyutta mevcuttur
- ▶ Yumuşak TPE polimer yıkanabilir ve tekrar kullanılabilir
- ▶ Kullanılmadığında boynunuza asabilmeniz için kordonlu sunulur
- ▶ Yalnızca kordonlu (TR-01-000) modeli mevcuttur
- ▶ Yeniden kapatılabilir ambalajda verilir
- ▶ 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 aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: www.3M.com/hearing/certs.

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 sorumlusundan 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 Sumbül 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/

Sürüm 4

Bu sürüm, yayımlandığı tarihten itibaren ürünler için geçerli tek belgedir.

Malzeme

Kulak Tıkaçları	Termoplastik elastomer
Kordon	PVC

Nominal boyut aralığı

En küçük takılan: 7 mm

En büyük takılan: 12 mm

Düşürme değerleri:

	Frekans (Hz) f								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000				
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	35	24	29

Anahtar:

f = Test frekansı

Mf = Ortalama sönümlenme değeri

Sf = Standart sapma

APVf (Mf - Sf) = Öngörülen Koruma Değeri

H = Yüksek frekansta sönümlenme değeri

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

M = Orta frekansta sönümlenme değeri

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

L = Düşük frekansta sönümlenme değeri

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

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

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