

3M™ E-A-R™ Esnek Kulak Tıkacı HA Kulak Tıkaçları

Teknik veri formu



Ürün Açıklaması

3M™ E-A-R™ Esnek HA Kulak Tıkaçları, kulak kanalına yerleştirilerek tehlikeli düzeylerdeki gürültüye ve yüksek seslere maruziyeti azaltmaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Bu kulak tıkaçlarının kordonlu ve kordsuz çeşitleri mevcuttur. Doğru seçilip Kullanıcı Talimatlarına göre kullanıldıklarında gürültülü ortamlarda korunmak için kullanılabilir, tüm test frekanslarında etkili koruma sağlarlar.

Temel özellikler

- ▶ Yeniden kullanılabilir, yıkama ve bakım talimatlarına uyarak en fazla 2 hafta kullanılması önerilmektedir
- ▶ Köpük kaplı tasarımı sayesinde kulak tıkacının tamamı (kök ve uç) 3M patentli tıkanabilir köpükten yapılmıştır
- ▶ Köpük dayanıklıdır, büyük ölçüde kapalı hücre TPE'dir ve suya dayanıklıdır
- ▶ Kulak tıkacının konik şekli ile rahatlık veren yumuşak köpüğü, sıkı olduğu kadar rahat bir uyum sağlar
- ▶ Çevirme gerektirmeyen takma yöntemi, takma sırasında kulak tıkaçlarının temiz kalmasını sağlar
- ▶ Sıkı ama esnek uyum sağlayan ucu ve çevirme gerektirmeyen köpük sayesinde kulak tıkaçları, eldiven takarken bile kolayca takılıp çıkarılabilir
- ▶ Hem iki elle takma (SNR 35 dB) hem de tek elle takma (SNR 30 dB) için sönümlenme verileri mevcuttur, tüm sönümlenme tablosuna bakınız
- ▶ 3M™ E-A-Rfit™ Çift Kulak Doğrulama Sistemi ile uyumludur
- ▶ 3M™ E-A-R™ Esnek HA Kulak Tıkacı - kordonlu (328-1001) ve kordsuz (328-1000)

Standartlar ve onaylar

3M™ E-A-R™ Esnek HA Kulak Tıkaçlarının 2016/425 sayılı Avrupa Regülasyonu'na (EU) uygunluğu şu kurumlar tarafından onaylanmıştır: BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands, Notified Body No. 2797 ve / veya BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK, Notified Body No. 0086.

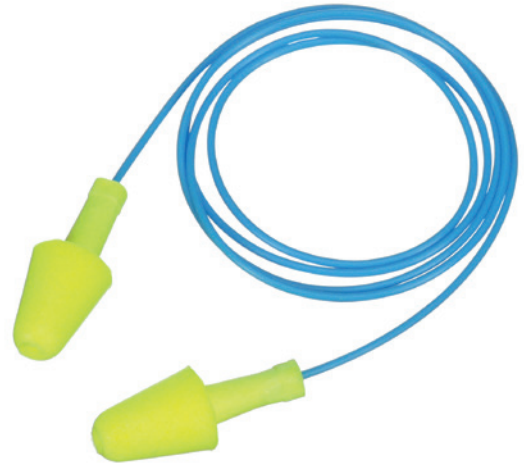
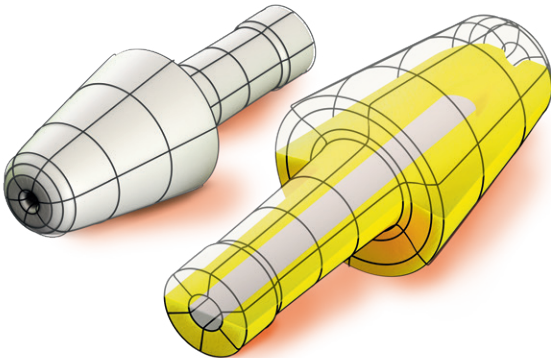
Bu ürünler, Harmonize Avrupa Standardı EN 352-2:2002 gereksinimlerini karşılamaktadır.

Geçerli Sertifika(lar) ve Uygunluk Beyan(lar)ına www.3M.com/Hearing/certs adresinden ulaşılabilir.

Malzeme

Bu ürünün imalatında aşağıdaki malzemeler kullanılmıştır:

Kulak Tıkaçları	TPE
Uç	PA/PP
Kordon	EVA/LDPE



Sönümlenme değerleri*

İki elle takma yöntemi

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

Tek elle takma yöntemi

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)

* Sonuçlar hem kordonlu hem de kordsuz modeller için geçerlidir.

Anahtar:

f = Test frekansı

Mf = Ortalama sönümlenme değeri

sf = Standart sapma

APVf = 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 Sayılı Derecelendirme (Kulak içindeki etkin

A ağırlıklı ses basınç seviyesini tahmin etmek üzere ölçülen

C ağırlıklı ses basınç seviyesi LC'den çıkarılan değer).

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 şartnamelere uygunluk, kullanıcıyı ek kurallara (güvenlik kuralları, prosedürler) uyma sorumluluğundan muaf tutmaz. Özellikle çevre ve bu ürünle aletlerin kullanımı açısından operasyonel zorunluluklara uyum gözetilmelidir. 3M grubu (bu unsurları doğrulamayan veya kontrol edemeyen), karar ve kontrolünün dışında kalan, bu kuralların 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 Sağlığı ve Güvenliği Bölümü

3M Türkiye - Barbaros Mah.
Mor Sümül Sok. No:7/3F 27-51
Nidakule Ataşehir Güney 34746
Ataşehir/İstanbul
Turkey Office: +90 216 538 0656 |

Sürüm 2
Bu sürüm, Mart 2021'da
yayınlanmasından itibaren tanımlanan
ürünler için geçerli tek Teknik Veri
Formudur

Lütfen geri dönüştürün. Birleşik Krallık'ta basılmıştır.
© 3M 2021. 3M, E-A-R ve E-A-Rfit, 3M Company'nin ticari
markalarıdır. Tüm hakları saklıdır. J471037

