

3M™ E-A-R™ Classic™ Kulak Tıkaçları

Teknik veri formu



Ürün açıklaması

3M™ E-A-R™ Classic™ Kulak Tıkaçları, tek kullanımlık niteliktedir ve kulak kanalına yerleştirilerek tehlikeli düzeylerdeki gürültüye ve yüksek seslere maruziyeti azaltmaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bu ürünlerin kordonlu ve kordonsuz çeşitleri mevcuttur.

Kordonsuz sürüm, 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro Kulak Tıkacı Dispanseri biçiminde de mevcuttur.

3M™ E-A-R™ Classic™ Kulak Tıkaçları, orta ila yüksek gürültülü ortamlara karşı koruma sağlamak için kullanılabilir ve tüm test frekanslarında etkili koruma sunar.

Temel özellikler

- ▶ Özel yavaş genleşen polimer köpük, iyi akustik özellikler sağlanmasına yardımcı olur
- ▶ Silindirik şekil, güvenilir sızdırmazlık için çoğu kulak kanalı boyutuna uymaya yardımcı olur
- ▶ Neme dayanıklı oluşuyla, nem emilimi yoluyla şişme olasılığını azaltır
- ▶ Düşük denge basıncı kulak kanalındaki basıncı azaltmaya yardımcı olur
- ▶ Dışarı çıkan hücre yüzeyi dokusu harekete direnir ve böylece kulak tıkacını sık sık yeniden takma ihtiyacını en aza indirir
- ▶ SNR 28dB (kordonsuz) ve SNR 29dB (kordonlu) – sönümlenme tablosuna bakın
- ▶ 3M™ E-A-Rfit™ Çift Kulak Doğrulama Sistemi ile uyumludur

Standart ve onay:

Tek kullanımlık 3M™ E-A-R™ Classic™ Kulak Tıkaçlarının 2016/425 sayılı Avrupa Yönetmeliği'ne (AB) göre tip onayı; 2797 numaralı Onaylanmış Kuruluş BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Hollanda tarafından gerçekleştirilmiştir.

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

Geçerli Sertifikalar ve Uygunluk Beyanlarına www.3M.com/Hearing/certs adresinden ulaşılabilir.

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 kullanılacağı 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 kullanımı açısından operasyonel zorunluluklara uyum gözetilmelidir. 3M grubu (bu unsurları doğrulamayan veya kontrol edemeyen), karar ve kontrolünün dışında kalan, bu kurallara 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 İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü

3M Türkiye

Barbaros Mah. Mor Sumbül Sok.
No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir
Güney 34746 Ataşehir/Istanbul
Türkiye

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş. Barbaros
Mah. Mor Sumbül Sok. No:7/3F 27-
51 Nidakule Ataşehir Güney 34746
Ataşehir/Istanbul 0 216 538 07 77

Sürüm 3

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

Lütfen geri dönüştürün. İngiltere'de basılmıştır. © 3M 2021.
3M, E-A-R, E-A-Rfit ve UltraFit, 3M Company'nin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır. J470278

Malzeme

Kulak tıkaçları	Tescilli yavaş genleşen polimer köpük
Kordon	Ger döndürülmüş polimer

Sönümlenme değerleri:

Kordonlu

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
APVf (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4

SNR = 29dB, H = 30dB, M = 26dB, L = 23dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Kordonsuz

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
APVf (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR = 28dB, H = 30dB, M = 24dB, L = 22dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Anahtar:

f = Test frekansı

Mf = Ortalama sönümlenme değeri

sf = Standart sapma

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