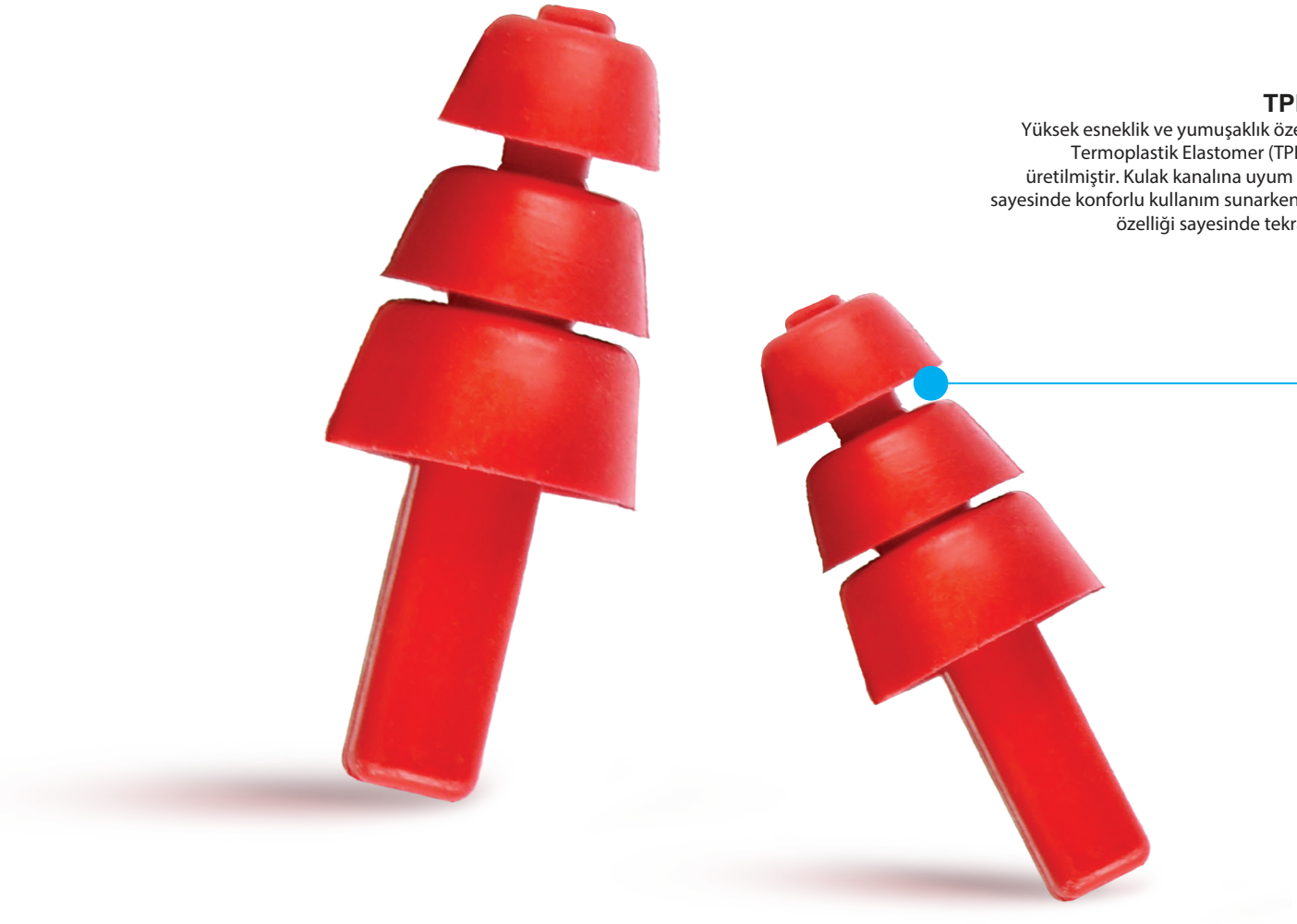
STARLINE

Ürün Bilgi Kartı

2411 Yeniden Kullanılabilir Kulak Tıkacı

2411 Kulak Tıkacı, yüksek gürültü seviyelerine maruz kalınan çalışma ortamlarında işitme koruması sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. EN 352-2:2020+A1:2024 standardına uygun olarak üretilen ürün, 22 dB SNR koruma değeri ile kullanıcıyı zararlı gürültü seviyelerine karşı destekler. Ergonomik tasarımı ve yumuşak TPE malzemesi sayesinde gün boyu konforlu kullanım sunar.



TPE Malzeme

Yüksek esneklik ve yumuşaklık özelliklerine sahip Termoplastik Elastomer (TPE) malzemeden üretilmiştir. Kulak kanalına uyum sağlayan yapısı sayesinde konforlu kullanım sunarken, temizlenebilir özelliği sayesinde tekrar kullanılabilir.

CE 2777

Teknik Özellikler

SNR	22 dB
Ürün Malzemesi	TPE
Renk	Kırmızı
Koli Miktarı	500 Çift
Paketleme	100 Çift
Standartlar	EN 352-2:2020+A1:2024



Saklama Kutusu

Plastik saklama kutusu sayesinde kulak tıkaçları kullanılmadığı zamanlarda hijyenik ve güvenli şekilde muhafaza edilebilir. Taşıma sırasında kirlenme riskini azaltarak ürünün kullanım ömrünün korunmasına yardımcı olur.

STARLINE

Standartlar

2411 Kulak Tıkacı, Avrupa Birliği Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD) Yönetmeliği (AB) 2016/425 kapsamında EN 352-2:2020+A1:2024 standardına uygun olarak test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

EN 352-2 standardı; kulak tıkaçlarının performans, güvenlik, işaretleme ve kullanıcı bilgilendirme gerekliliklerini tanımlamakta olup ürünün işitme koruma performansının uluslararası kabul görmüş kriterlere uygunluğunu doğrulamaktadır.

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H_M =	27.0 dB	H_S =	5.4 dB	H =	22 dB
Ortalama Ses Zayıflatma (dB)	24,3	23,7	23,0	25,1	25,4	26,3	33,6	40,1	M_M=	24.9 dB	M_S =	5.5 dB	M =	19 dB
Standart Sapma (dB)	6,6	7,2	7,2	7,1	5,9	5,2	9,7	6,9	L_M =	23.7 dB	L_S =	6.1 dB	L =	18 dB
Kabuledilen Koruma (dB)	17,7	16,5	15,8	18,0	19,5	21,1	23,9	33,2	SNR_M =	27 dB	SNR_S=	5.4dB	SNR =	22 dB

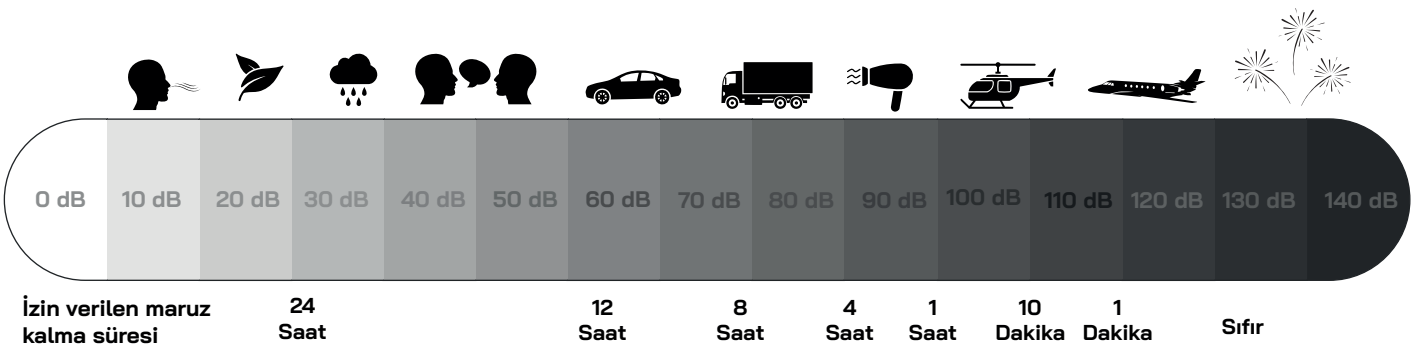
EN 352-2:2020+A1:2024 standardına göre test edilmiştir.

Gürültüye Maruz Kalma Ve Korunma

İşyerlerinde gürültü seviyeleri ses düzeyi ölçerler ve gürültü dozimetreleri ile belirlenmektedir. Uzun süre yüksek gürültüye maruz kalmak; işitme kaybı, kulak çınlaması ve iletişim zorlukları gibi kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

Çalışanların konuşmaları duymakta zorlanması, normal ses tonunun yetersiz kalması veya çalışma sonrasında kulakta çınlama hissedilmesi, yüksek gürültü maruziyetinin önemli göstergeleri arasında yer alır.
İşitme sağlığının korunması için risk değerlendirmesi sonucunda uygun işitme koruyucularının kullanılması tavsiye edilir.

Desibel Ölçeği



STARLINE

Kullanım Alanları

Kulak tıkaçları, yüksek gürültü seviyesine maruz kalınan çalışma ortamlarında işitme duyusunu korumak amacıyla kullanılır. Başta madenler, inşaat sahaları, metal işleme tesisleri, otomotiv fabrikaları, makine üretim tesisleri, tekstil fabrikaları, geri dönüşüm tesisleri, petrol ve doğalgaz sahaları olmak üzere birçok endüstriyel alanda yaygın olarak tercih edilir.
Ayrıca havalimanları, lojistik merkezleri, tarım işletmeleri, enerji tesisleri ve gürültülü bakım-onarım çalışmalarında da kullanılır. Gürültünün işitme kaybına yol açabileceği tüm ortamlarda çalışanların güvenliğini ve konforunu artıran önemli bir kişisel koruyucu donanımdır.

Makina CNC tezgahları, presler, kompresörler, torna ve freze makineleri	**Metal** Kesme, taşlama, kaynak, dökümhane, pres hatları	**Otomotiv** Preshaneler, montaj hatları,test alanları, boya hatları	**Maden** Delme, patlatma, kırıcılar, konveyör sistemleri	**İnşaat** Kırıcı-delici ekipmanlar, yol yapımı
Kimya Kompresör odaları, pompa istasyonları, proses ekipmanları	**Petrol ve Doğalgaz** Sondaj sahaları, kompresörler, türbinler, rafineriler	**Geri Dönüşüm** Kırma, öğütme ve ayrıştırma makineleri	**Tekstil** Dokuma, örme ve iplik üretim makineleri	**Ağaç** Testere, planya, freze ve ahşap işleme makineleri
Boya Sanayi Karıştırıcılar, havalandırma ve üretim ekipmanları	**Fabrika (Genel)** Üretim hatları, paketlememakineleri, kompresörler	**Yemek / Fırıncılık** Endüstriyel mikserler, paketleme hatları	**Süt ve Et Endüstrisi** Kesim, işleme, paketleme ve soğutma ekipmanları	**Tarım** Traktörler, biçerdöverler, yem hazırlama makineleri
Nakliye Depo operasyonları, forklift trafiği, yükleme alanları	**Ulaşım** Havalimanları, raylı sistem bakım alanları	**Temizlik** Endüstriyel temizlik makineleri, yüksek basınçlı ekipmanlar	**Sağlık / Hastane** Teknik servisler, sterilizasyon üniteleri, bakım atölyeleri	**Deri Endüstrisi** Kesim ve işleme makineleri

STARLINE

Kullanım Talimatları



Bakım ve Temizlik

Kulak tıkaçları yeniden kulağa takılmadan önce üzerindeki tüm kulak kirleri ve pislikler temizlenmelidir. Kirlenmiş olan kulak tıkaçları nemli bezle silinebilir. Solüsyon, dezenfektan veya kimyasal madde kullanmayın. Bu ürün bazı kimyasal maddelerden olumsuz etkilenebilir. İmalatçıdan ilave bilgi talep edilmelidir. Kulak tıkaçlarının işlevini yerine getirip getirmediği düzenli olarak kontrol edilmelidir. Kulak tıkaçları gürültülü ortamlarda daima kullanılmalıdır. Verilen kullanım talimatlarının tamamına uyulmalıdır. Hatalı yerleştirme etkiyi azaltabilir ve duyma yetisinin kaybı veya zedenelmesiyle sonuçlanabilir.



Kullanım Ömrü

Ürünün tam kullanım ömrü büyük ölçüde nasıl kullanılıp nerede saklandığına bağlı olacaktır. Bu nedenle, kullanmadan önce kulak tıkaçlarını dikkatlice incelemeniz ve kullanıma uygun olmadığına karar verirseniz değiştirmeniz çok önemlidir.



Depolama

Kullanılmadığında, Kulak Tıkaçlarını kutularında aşırı sıcaklıklardan uzakta saklayın. Kulak Tıkacıları ıslaksa, saklamadan önce doğrudan ısı kaynaklarından uzakta yavaş ve doğal bir şekilde kurumasını bekleyin.

Sipariş Bilgisi

MODEL	Kordon	Ambalaj	Barkod	Koli Miktarı
2411	Kordonsuz	Plastik Kutu	8680907013888	500 Çift
2411-C	PVC Kordonlu	Plastik Kutu	8680907013901	500 Çift
2411-T	Polyester Kordonlu	Plastik Kutu	8698547319093	500 Çift
2411D	Kordonsuz	Plastik Kutu	8680907013918	500 Çift
2411D-C	PVC Kordonlu	Plastik Kutu	8680907013925	500 Çift

*2411D ve 2411D-C modelleri metal tespit edilebilir metal top içermektedir.