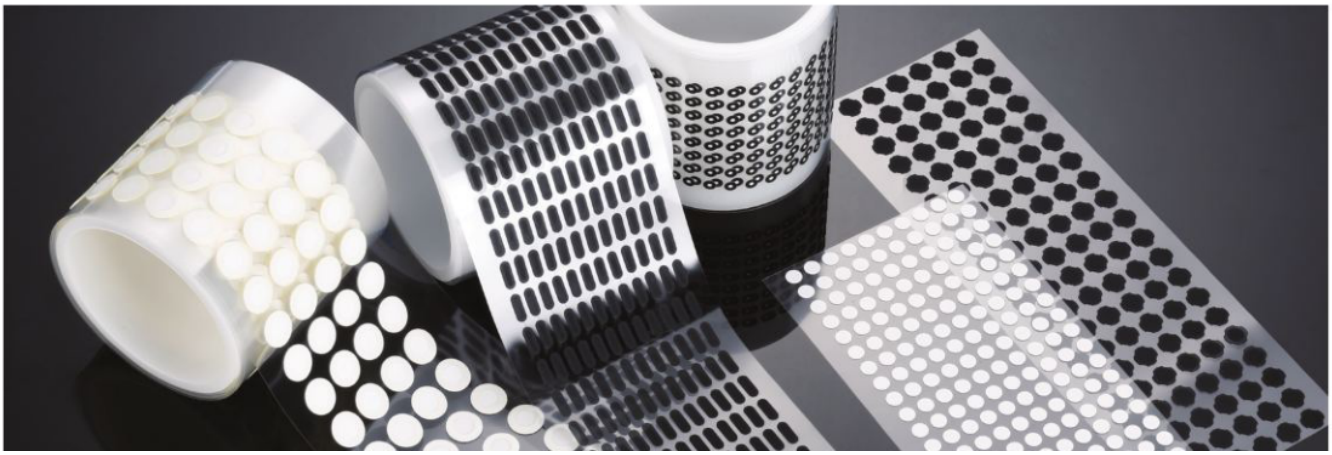
Yapışkanlı Akustik Havalandırma Elemanları



Shieldzone Technology, akustik geçirgenliği korurken toza ve suya karşı koruma geliştirmek için ileri akustik membran teknolojisini kullanır.

20'den fazla standart akustik havalandırma boyutu; özel membran türü, şekli, ölçüleri ve yapışkan seçenekleriyle sunulur. Seçim, IPX4, IPX5, IPX6, IPX7 ve IPX8 gereksinimlerini kapsayabilir. Manuel veya otomatik montaj için rulo, tabaka ve şerit halinde tedarik edilir.

Özellikler

Akustik geçirgenliği korurken minimum iletim kaybı ve distorsiyon.

Akustik korumayla birlikte basınç dengeleme sağlanabilir. Membran seçimi, uygulamaya ve komple montaja bağlıdır.

Dar alanlar için ince ve hafif yapı. Rulo, tabaka veya şerit biçimleri manuel ve otomatik montajı destekler.

Nihai parça kontrolü, tutarlı kaliteyi destekler.

Uygulamalar

Su geçirmez cep telefonları; giyilebilir cihazlar; Bluetooth kulaklıklar; telsizler; endüstriyel tarayıcılar; su geçirmez tablet ve dizüstü bilgisayarlar; akıllı ev aletleri; su geçirmez kameralar.

Ürün Bilgileri

Model	AVB-1	AV-2	AVO-2
Referans Kalınlık (µm)	10	10	13
IP Sınıfı, 2 mm ID	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
Su Giriş Basıncı, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
Yapışkan Türü	Akrilik	Akrilik	Akrilik
Membran Türü	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Membran Özelliği	Hidrofobik	Hidrofobik	Oleofobik
Membran Rengi	Gri	Beyaz	Beyaz
İletim Kaybı (@1 mm ID @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
Montaj Yönü	İçten Montaj	İçten Montaj	İçten Montaj
Yapışkan Çalışma Sıcaklığı	-40 ila 120°C	-40 ila 120°C	-40 ila 120°C
RoHS Uyumu	Evet	Evet	Evet

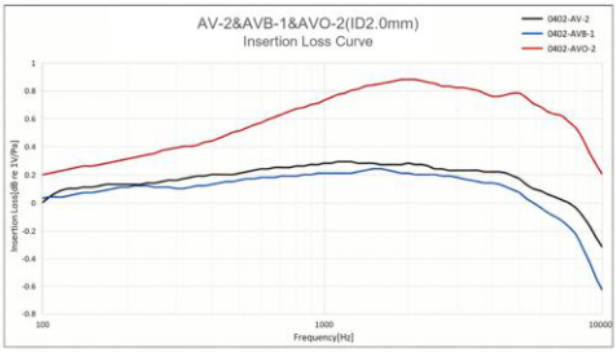
Model	AV-6	AV-10	AV-50
Referans Kalınlık (µm)	9	8	10
IP Sınıfı, 2 mm ID	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
Su Giriş Basıncı, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
Yapışkan Türü	Akrilik	Akrilik	Akrilik
Membran Türü	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Membran Özelliği	Hidrofobik	Hidrofobik	Hidrofobik
Membran Rengi	Beyaz	Beyaz	Beyaz
İletim Kaybı (@1 mm ID @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
Montaj Yönü	İçten Montaj	İçten Montaj	İçten Montaj
Yapışkan Çalışma Sıcaklığı	-40 ila 120°C	-40 ila 120°C	-40 ila 120°C
RoHS Uyumu	Evet	Evet	Evet

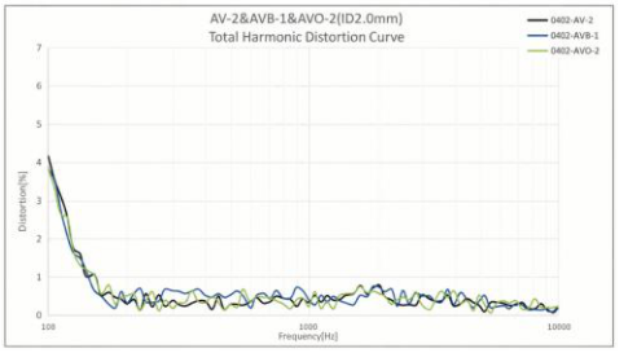
A: 2 m derinlikte 1 saat daldırma
B: 4 m derinlikte 1 saat daldırma
C: 6 m derinlikte 1 saat daldırma
D: 50 m derinlikte 10 dakika daldırma

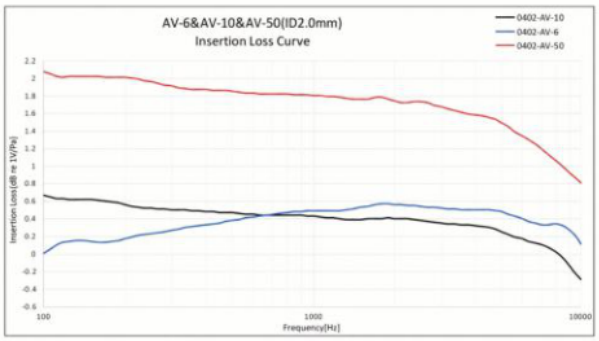
Modeller, sayısal değerler ve birimler kaynak belgelerden korunmuştur. Referans değerler, mutabık kalınmış ürün teknik şartnamesinin yerine geçmez.

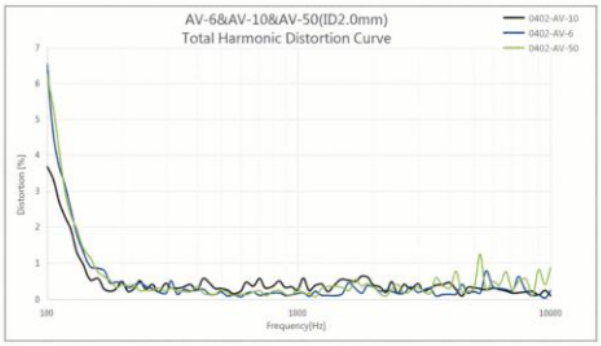
Referans akustik test grafikleri

Özgün test grafikleri; eğriler, birimler veya açıklamalar değiştirilmeden aktarılmıştır. Özgün eksen etiketleri korunmuştur. Sonuçlar her nihai cihaz için değil, belirtilen numune, açıklık ve test düzeni için geçerlidir.





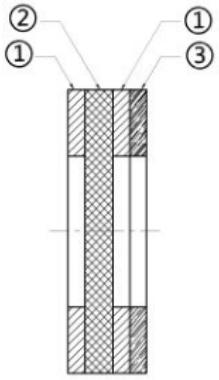


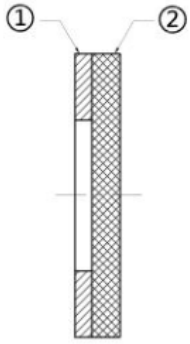


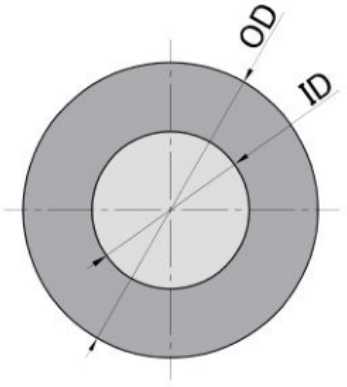
IP ve akustik sonuçlar; açıklık boyutuna, aktif alana, yapışkan yapısına ve komple cihaza bağlıdır. Monte edilmiş ürünü hedeflenen maruziyet ve test koşullarında doğrulayın.

Örnek Standart Boyutlar

① Yapışkan ② ePTFE ③ Destek | OD: Dış çap | ID: İç çap







Parça Numarası	OD (mm)	ID (mm)
0401D	4	1.5
0402C	4	2
0502	5	2
0602	6	2
0603	6	3
0703A	7.6	3.3
0804	8	4
1005	10	5.5
1408	14	8
2920	29	20

Testler

IP sınıfı testi

Düşük sıcaklık testi

Yüksek sıcaklık testi

Sıcaklık çevrimi testi

RoHS uyumluluk testi

Parçalar müşteri gereksinimlerine göre üretilir. Ek membran seçenekleri ve nihai teknik özelliklerin onayı için mühendislik ekibiyle iletişime geçin.

IP ve akustik sonuçlar; açıklık boyutuna, aktif alana, yapışkan yapısına ve komple cihaza bağlıdır. Monte edilmiş ürünü hedeflenen maruziyet ve test koşullarında doğrulayın.