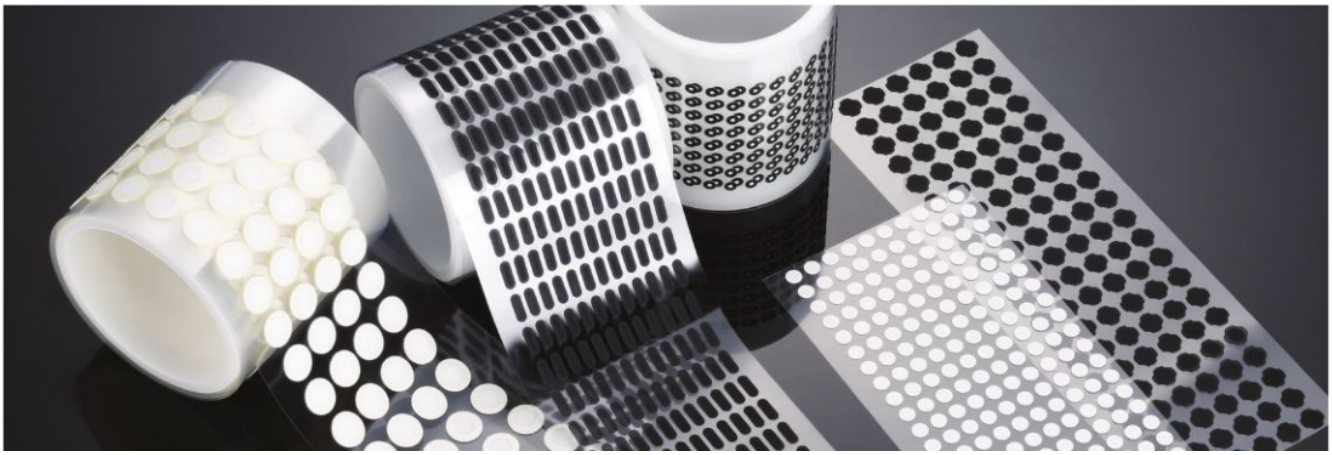
Ventilasi akustik berpelekat



Shieldzone Technology menggunakan teknologi membran akustik termaju untuk membangunkan perlindungan habuk dan air sambil mengekalkan ketelusan akustik.

Lebih daripada 20 saiz ventilasi akustik standard tersedia dengan pilihan jenis membran, bentuk, dimensi dan pelekat khas. Pemilihan boleh merangkumi keperluan IPX4, IPX5, IPX6, IPX7 dan IPX8. Format bekalan termasuk gulung, helaian dan jalur untuk pemasangan manual atau automatik.

Ciri-ciri

Kehilangan penghantaran dan herotan minimum sambil mengekalkan ketelusan akustik.

Penyamaan tekanan boleh disediakan bersama perlindungan akustik. Pemilihan membran bergantung pada aplikasi dan keseluruhan pemasangan.

Binaan nipis dan ringan untuk ruang kompak. Format gulung, helaian atau jalur menyokong pemasangan manual dan automatik.

Pemeriksaan komponen akhir menyokong kualiti konsisten.

Aplikasi

Telefon mudah alih kalis air; peranti boleh pakai; set kepala Bluetooth; radio dua hala; pengimbas industri; tablet dan komputer riba kalis air; perkakas rumah pintar; kamera kalis air.

Maklumat produk

Model	AVB-1	AV-2	AVO-2
Ketebalan rujukan (µm)	10	10	13
Penarafan IP, ID 2 mm	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
Tekanan kemasukan air, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
Jenis pelekat	Akrilik	Akrilik	Akrilik
Jenis membran	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Ciri membran	Hidrofobik	Hidrofobik	Oleofobik
Warna membran	Kelabu	Putih	Putih
Kehilangan penghantaran (@1 mm ID @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
Orientasi pemasangan	Pemasangan dalaman	Pemasangan dalaman	Pemasangan dalaman
Suhu penggunaan pelekat	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C
Pematuhan RoHS	Ya	Ya	Ya

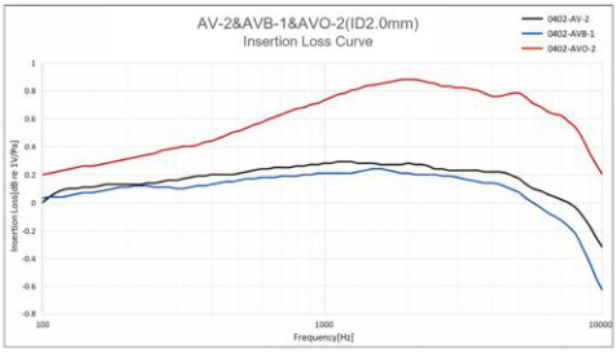
Model	AV-6	AV-10	AV-50
Ketebalan rujukan (µm)	9	8	10
Penarafan IP, ID 2 mm	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
Tekanan kemasukan air, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
Jenis pelekat	Akrilik	Akrilik	Akrilik
Jenis membran	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Ciri membran	Hidrofobik	Hidrofobik	Hidrofobik
Warna membran	Putih	Putih	Putih
Kehilangan penghantaran (@1 mm ID @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
Orientasi pemasangan	Pemasangan dalaman	Pemasangan dalaman	Pemasangan dalaman
Suhu penggunaan pelekat	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C
Pematuhan RoHS	Ya	Ya	Ya

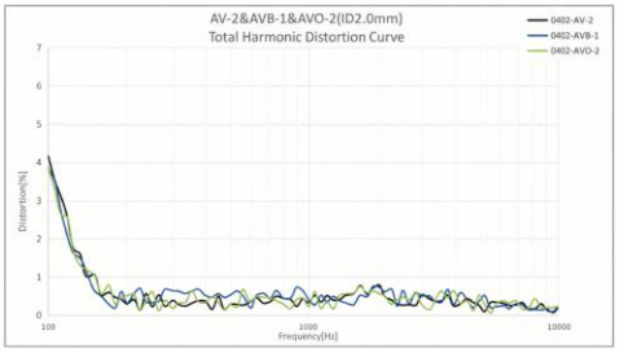
A: rendaman 2 m selama 1 jam
B: rendaman 4 m selama 1 jam
C: rendaman 6 m selama 1 jam
D: rendaman 50 m selama 10 minit

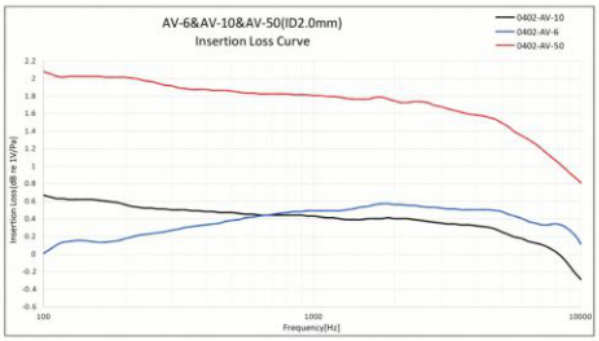
Model, nilai berangka dan unit dikekalkan daripada dokumen sumber. Nilai rujukan bukan pengganti spesifikasi produk dipersetujui.

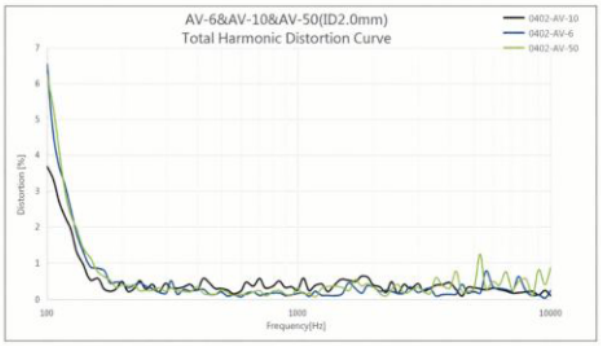
Graf ujian akustik rujukan

Graf ujian asal diterbitkan semula tanpa mengubah lengkung, unit atau petunjuk. Label paksi asal dikekalkan. Keputusan terpakai pada sampel, bukaan dan persediaan ujian dinyatakan, bukan setiap peranti siap.





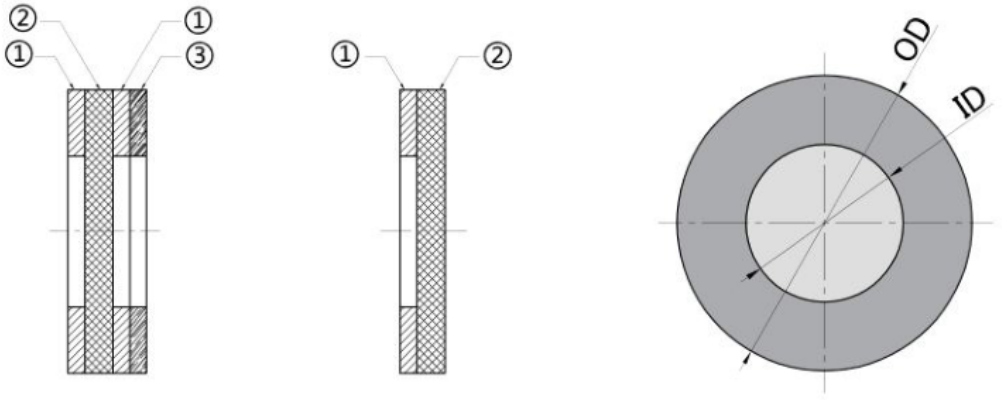




Keputusan IP dan akustik bergantung pada saiz bukaan, keluasan aktif, struktur pelekat dan peranti lengkap. Sahkan produk terpasang di bawah pendedahan dan keadaan ujian dimaksudkan.

Contoh saiz standard

① Pelekat ② ePTFE ③ Sokongan | OD: Diameter luar | ID: Diameter dalam



Nombor komponen	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

Ujian

Ujian penarafan IP

Ujian suhu rendah

Ujian suhu tinggi

Ujian kitaran suhu

Ujian pematuhan RoHS

Komponen dihasilkan mengikut keperluan pelanggan. Hubungi pasukan kejuruteraan untuk pilihan membran tambahan dan pengesahan spesifikasi akhir.

Keputusan IP dan akustik bergantung pada saiz bukaan, keluasan aktif, struktur pelekat dan peranti lengkap. Sahkan produk terpasang di bawah pendedahan dan keadaan ujian dimaksudkan.