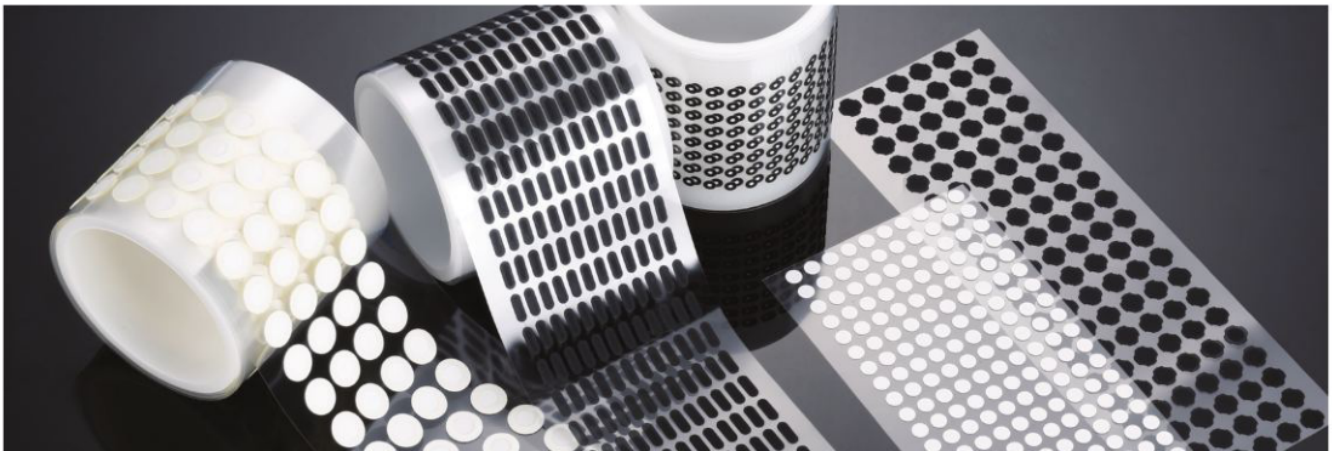
Ventilasi Akustik Berperekat



Shieldzone Technology menggunakan teknologi membran akustik canggih untuk mengembangkan perlindungan debu dan air dengan tetap mempertahankan transparansi akustik.

Tersedia lebih dari 20 ukuran ventilasi akustik standar, dengan pilihan jenis membran, bentuk, dimensi, serta perekat khusus. Pemilihan dapat mencakup kebutuhan IPX4, IPX5, IPX6, IPX7, dan IPX8. Format pasokan mencakup gulungan, lembaran, serta strip untuk perakitan manual atau otomatis.

Fitur

Kehilangan transmisi dan distorsi minimum dengan tetap mempertahankan transparansi akustik.

Penyeimbangan tekanan dapat diberikan bersama perlindungan akustik. Pemilihan membran bergantung pada aplikasi dan rakitan lengkap.

Konstruksi tipis dan ringan untuk ruang ringkas. Format gulungan, lembaran, atau strip mendukung pemasangan manual serta otomatis.

Pemeriksaan komponen akhir mendukung kualitas konsisten.

Aplikasi

Ponsel kedap air; perangkat sandang; headset Bluetooth; radio dua arah; pemindai industri; tablet dan laptop kedap air; peralatan rumah pintar; kamera kedap air.

Informasi Produk

Model	AVB-1	AV-2	AVO-2
Ketebalan Acuan (µm)	10	10	13
Tingkat IP, ID 2 mm	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
Tekanan Masuk Air, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
Jenis Perekat	Akrilik	Akrilik	Akrilik
Jenis Membran	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Karakteristik Membran	Hidrofobik	Hidrofobik	Oleofobik
Warna Membran	Abu-abu	Putih	Putih
Kehilangan Transmisi (@1 mm ID @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
Orientasi Pemasangan	Pemasangan Internal	Pemasangan Internal	Pemasangan Internal
Suhu Kerja Perekat	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C
Kepatuhan RoHS	Ya	Ya	Ya

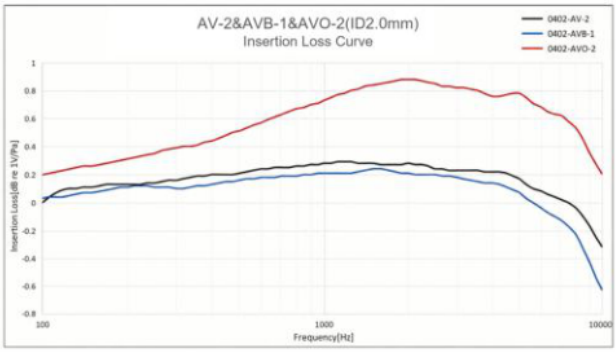
Model	AV-6	AV-10	AV-50
Ketebalan Acuan (µm)	9	8	10
Tingkat IP, ID 2 mm	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
Tekanan Masuk Air, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
Jenis Perekat	Akrilik	Akrilik	Akrilik
Jenis Membran	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Karakteristik Membran	Hidrofobik	Hidrofobik	Hidrofobik
Warna Membran	Putih	Putih	Putih
Kehilangan Transmisi (@1 mm ID @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
Orientasi Pemasangan	Pemasangan Internal	Pemasangan Internal	Pemasangan Internal
Suhu Kerja Perekat	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C	-40 hingga 120°C
Kepatuhan RoHS	Ya	Ya	Ya

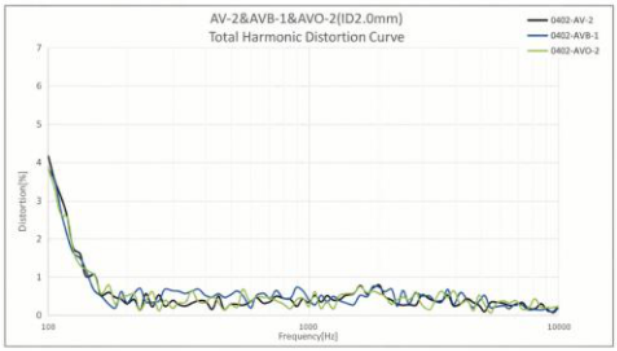
A: Perendaman 2 m selama 1 jam
B: Perendaman 4 m selama 1 jam
C: Perendaman 6 m selama 1 jam
D: Perendaman 50 m selama 10 menit

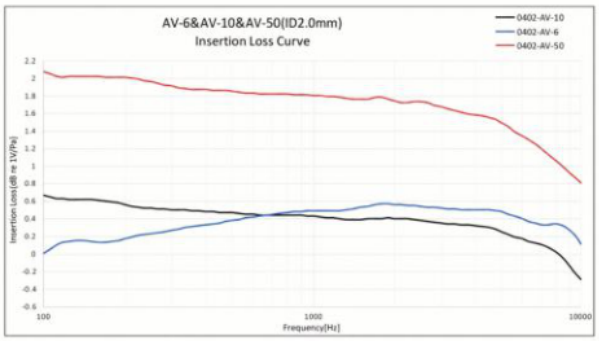
Model, nilai numerik, dan satuan dipertahankan dari dokumen sumber. Nilai acuan bukan pengganti spesifikasi produk yang disepakati.

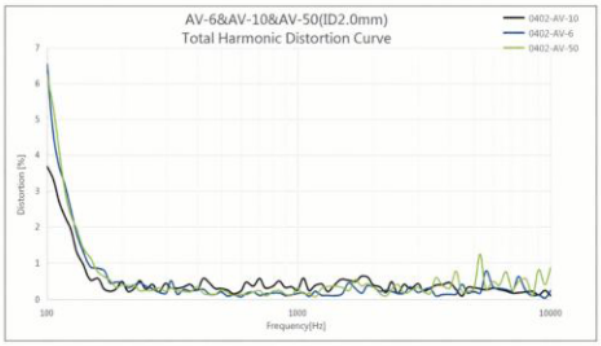
Grafik uji akustik acuan

Grafik pengujian asli direproduksi tanpa mengubah kurva, satuan, atau legenda. Label sumbu asli dipertahankan. Hasil berlaku untuk sampel, bukaan, serta susunan pengujian yang dinyatakan, bukan semua perangkat jadi.





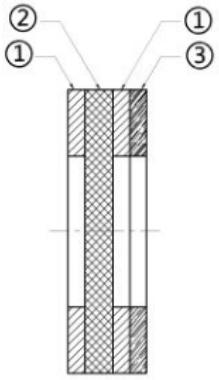


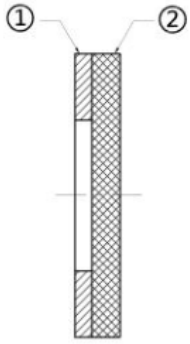


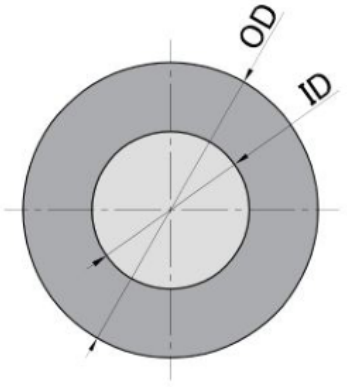
Hasil IP dan akustik bergantung pada ukuran bukaan, area aktif, struktur perekat, serta perangkat lengkap. Validasi produk terakit pada kondisi paparan dan pengujian yang dituju.

Contoh Ukuran Standar

① Perekat ② ePTFE ③ Pendukung | OD: Diameter luar | ID: Diameter dalam







Nomor 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

Pengujian

Uji tingkat IP

Uji suhu rendah

Uji suhu tinggi

Uji siklus suhu

Uji kepatuhan RoHS

Komponen diproduksi sesuai kebutuhan pelanggan. Hubungi tim rekayasa untuk pilihan membran tambahan dan konfirmasi spesifikasi akhir.

Hasil IP dan akustik bergantung pada ukuran bukaan, area aktif, struktur perekat, serta perangkat lengkap. Validasi produk terakit pada kondisi paparan dan pengujian yang dituju.