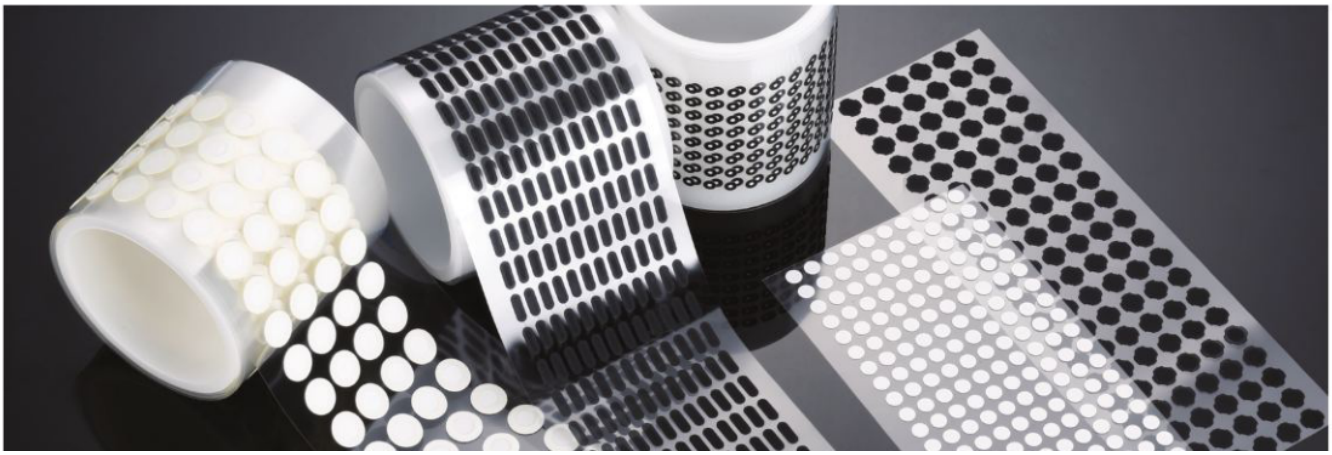
Selvklæbende akustikmembraner



Shieldzone Technology anvender avanceret akustisk membranteknologi til at udvikle støv- og vandbeskyttelse med bevaret akustisk transparens.

Over 20 standardstørrelser af akustikmembraner fås med kundetilpasset membrantype, form, mål og klæbemiddel. Valget kan omfatte kravene IPX4, IPX5, IPX6, IPX7 og IPX8. Leveres i ruller, ark og strimler til manuel eller automatiseret montering.

Egenskaber

Minimalt transmissionstab og forvrængning med bevaret akustisk transparens.

Trykudligning kan kombineres med akustisk beskyttelse. Membranvalget afhænger af anvendelsen og den samlede konstruktion.

Tynd, let konstruktion til kompakte rum. Ruller, ark eller strimler understøtter manuel og automatisk montering.

Kontrol af færdige dele understøtter ensartet kvalitet.

Anvendelser

Vandtætte mobiltelefoner; kropsbåren elektronik; Bluetooth-headsets; tovejsradioer; industriscannere; vandtætte tablets og bærbare computere; intelligente husholdningsapparater; vandtætte kameraer.

Produktinformation

Model	AVB-1	AV-2	AVO-2
Referencetykkelse (µm)	10	10	13
IP-grad, 2 mm ID	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
Vandindtrængningstryk, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
Klæbemiddeltype	Akryl	Akryl	Akryl
Membrantype	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Membranegenskab	Hydrofob	Hydrofob	Oleofob
Membranfarve	Grå	Hvid	Hvid
Transmissionstab (@1 mm ID @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
Monteringsretning	Indvendig montering	Indvendig montering	Indvendig montering
Klæbemidlets driftstemperatur	-40 til 120°C	-40 til 120°C	-40 til 120°C
RoHS-overensstemmelse	Ja	Ja	Ja

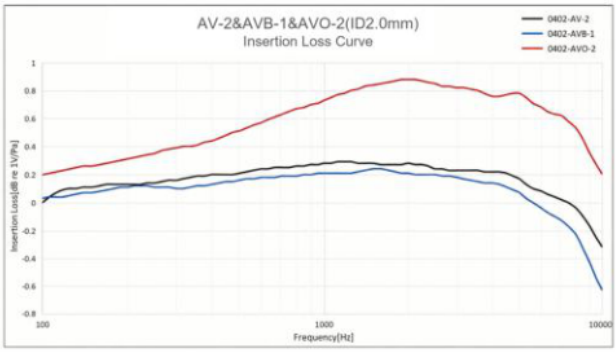
Model	AV-6	AV-10	AV-50
Referencetykkelse (µm)	9	8	10
IP-grad, 2 mm ID	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
Vandindtrængningstryk, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
Klæbemiddeltype	Akryl	Akryl	Akryl
Membrantype	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Membranegenskab	Hydrofob	Hydrofob	Hydrofob
Membranfarve	Hvid	Hvid	Hvid
Transmissionstab (@1 mm ID @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
Monteringsretning	Indvendig montering	Indvendig montering	Indvendig montering
Klæbemidlets driftstemperatur	-40 til 120°C	-40 til 120°C	-40 til 120°C
RoHS-overensstemmelse	Ja	Ja	Ja

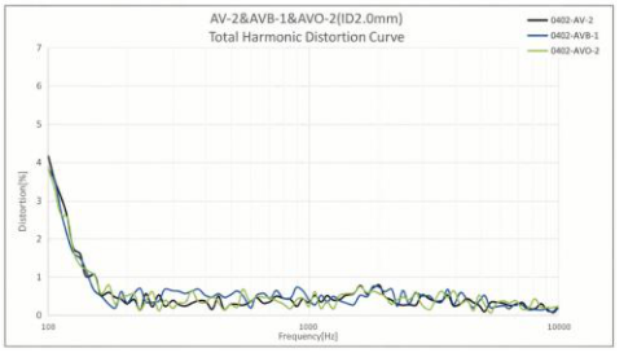
A: Nedsænket i 2 m vand i 1 time
B: Nedsænket i 4 m vand i 1 time
C: Nedsænket i 6 m vand i 1 time
D: Nedsænket i 50 m vand i 10 minutter

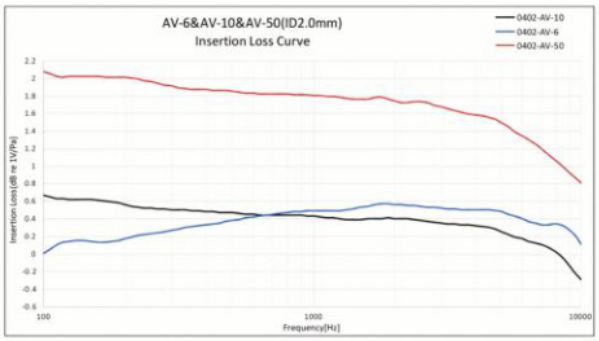
Modeller, talværdier og enheder er bevaret fra kildedokumenterne. Referenceværdier erstatter ikke en aftalt produktspecifikation.

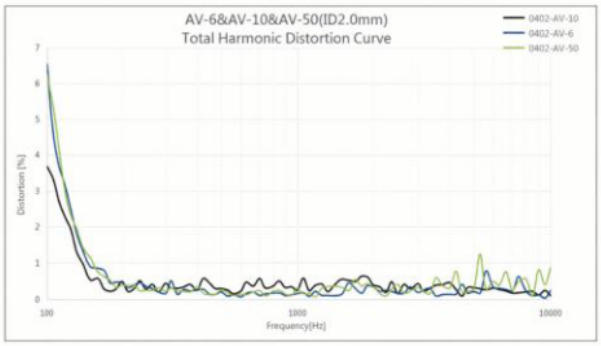
Akustiske referencetestkurver

De oprindelige testkurver gengives uden ændringer af kurver, enheder eller signaturforklaringer. De oprindelige aksetekster er bevaret. Resultaterne gælder den angivne prøve, åbning og testopstilling, ikke alle færdige enheder.





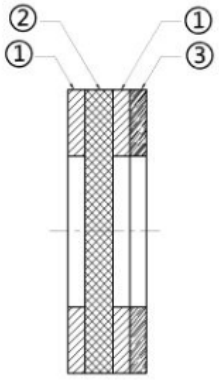


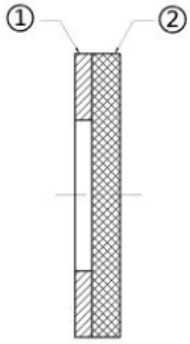


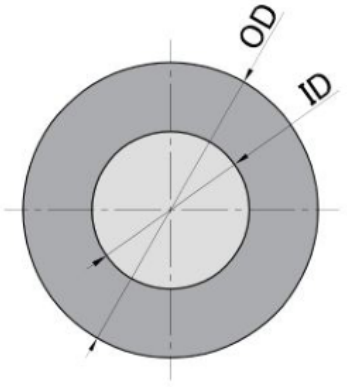
IP- og akustikresultater afhænger af åbningsstørrelse, aktivt areal, klæbestruktur og den komplette enhed. Valider det samlede produkt under de tilsigtede eksponerings- og testforhold.

Eksempler på standardstørrelser

① Klæbemiddel ② ePTFE ③ Støttelag | OD: Udvendig diameter | ID: Indvendig diameter







Varenummer	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

Test

Test af IP-beskyttelsesgrad

Lavtemperaturtest

Højtemperaturtest

Temperaturcyklustest

RoHS-overensstemmelsestest

Delene fremstilles efter kundens krav. Kontakt ingeniørteamet om yderligere membranmuligheder og bekræftelse af den endelige specifikation.

IP- og akustikresultater afhænger af åbningsstørrelse, aktivt areal, klæbestruktur og den komplette enhed. Valider det samlede produkt under de tilsigtede eksponerings- og testforhold.