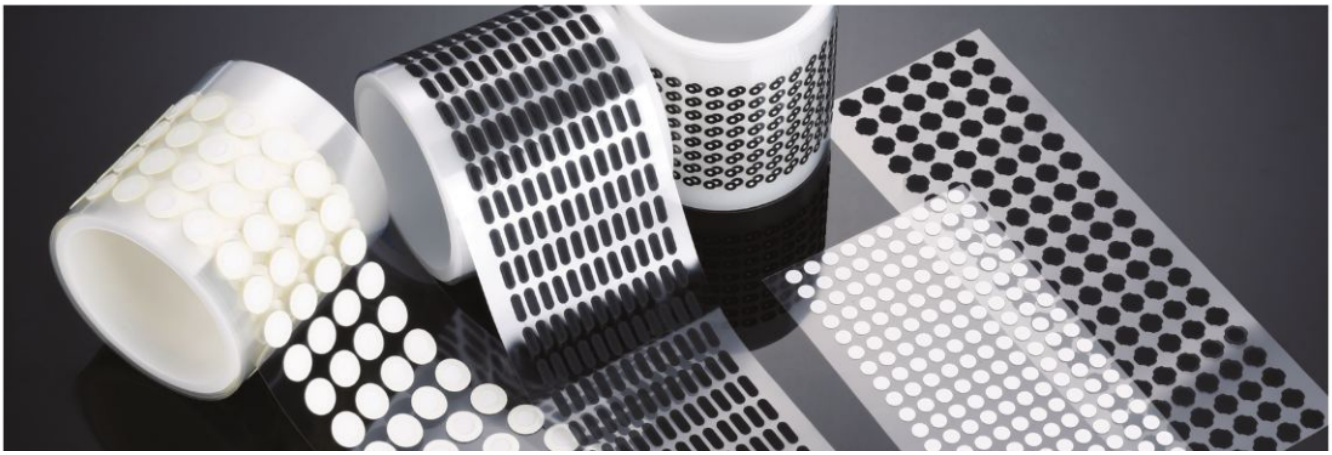
점착식 음향 벤트



Shieldzone Technology는 첨단 음향 멤브레인 기술로 음향 투명성을 유지하면서 먼지와 물로부터 보호합니다.

20종 이상의 표준 음향 벤트 크기를 제공하며, 멤브레인 종류, 형상, 치수, 점착제의 맞춤 제작이 가능합니다. IPX4, IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 요구사항에 맞게 선정할 수 있습니다. 수동 또는 자동 조립용 롤, 시트, 스트립 형태로 공급합니다.

특징

음향 투명성을 유지하면서 투과 손실과 왜곡을 최소화합니다.

음향 보호와 함께 압력 평형 기능을 제공할 수 있습니다. 멤브레인 선정은 적용 분야와 전체 조립 구조에 따라 달라집니다.

얇고 가벼운 구조로 좁은 공간에 적합합니다. 롤, 시트, 스트립 형태로 수동 및 자동 설치를 지원합니다.

완성 부품 검사로 일관된 품질을 지원합니다.

적용 분야

방수 휴대전화, 웨어러블 기기, Bluetooth 헤드셋, 양방향 무전기, 산업용 스캐너, 방수 태블릿 및 노트북, 스마트 가전, 방수 카메라.

제품 정보

모델	AVB-1	AV-2	AVO-2
참고 두께 (μm)	10	10	13
IP 등급, 내경 2 mm	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
물 침투 압력, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
점착제 종류	아크릴계	아크릴계	아크릴계
멤브레인 종류	ePTFE	ePTFE	ePTFE
멤브레인 특성	소수성	소수성	발유성
멤브레인 색상	회색	흰색	흰색
투과 손실 (@내경 1 mm @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
설치 방향	내부 장착	내부 장착	내부 장착
점착제 사용 온도	-40~120°C	-40~120°C	-40~120°C
RoHS 준수	예	예	예

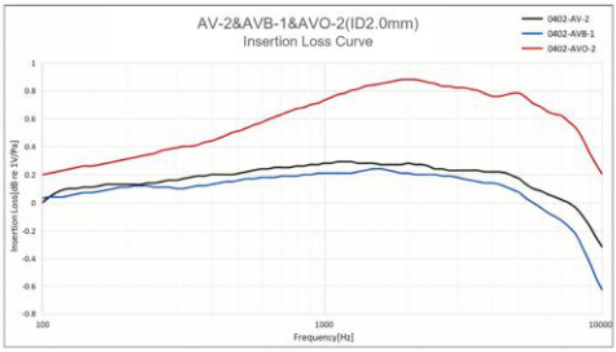
모델	AV-6	AV-10	AV-50
참고 두께 (μm)	9	8	10
IP 등급, 내경 2 mm	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
물 침투 압력, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
점착제 종류	아크릴계	아크릴계	아크릴계
멤브레인 종류	ePTFE	ePTFE	ePTFE
멤브레인 특성	소수성	소수성	소수성
멤브레인 색상	흰색	흰색	흰색
투과 손실 (@내경 1 mm @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
설치 방향	내부 장착	내부 장착	내부 장착
점착제 사용 온도	-40~120°C	-40~120°C	-40~120°C
RoHS 준수	예	예	예

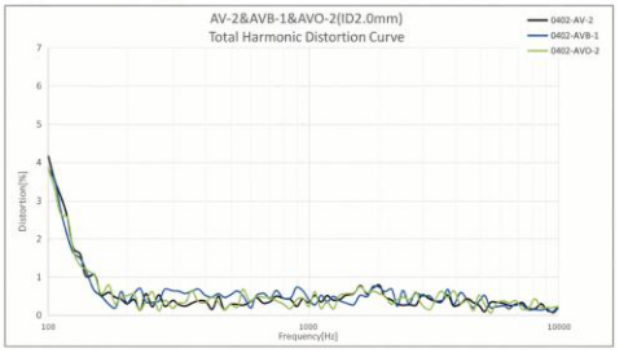
A: 수심 2 m에서 1시간 침수
B: 수심 4 m에서 1시간 침수
C: 수심 6 m에서 1시간 침수
D: 수심 50 m에서 10분 침수

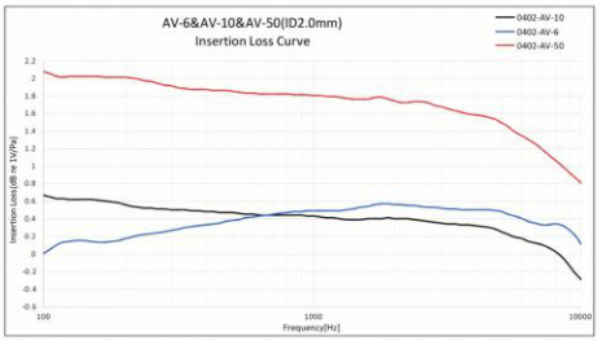
모델, 수치, 단위는 원본 문서의 내용을 유지했습니다. 참고값은 합의된 제품 사양을 대체하지 않습니다.

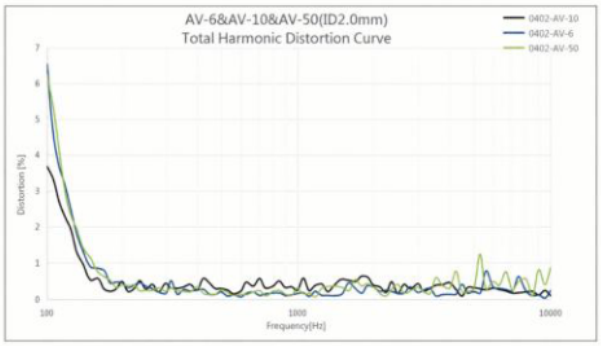
참고 음향 시험 그래프

원본 시험 그래프는 곡선, 단위, 범례를 변경하지 않고 재현하며, 원래 축 표기를 유지합니다. 결과는 명시된 샘플, 개구부, 시험 구성에 적용되며 모든 완성 기기에 적용되는 것은 아닙니다.





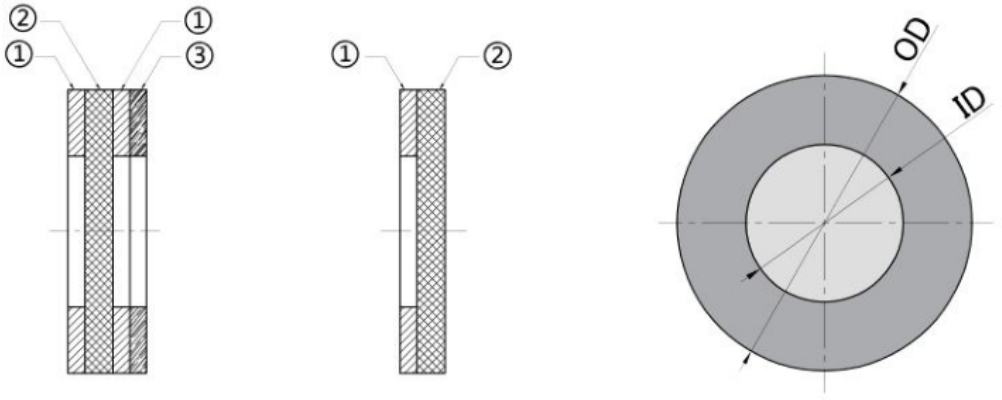




IP 및 음향 결과는 개구부 크기, 유효 면적, 점착 구조, 전체 기기에 따라 달라집니다. 의도한 노출 및 시험 조건에서 조립된 제품을 검증하십시오.

표준 크기 예시

① 점착제 ② ePTFE ③ 지지체 | OD: 외경 | ID: 내경



부품 번호	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

시험

IP 등급 시험
저온 시험
고온 시험
온도 사이클 시험
RoHS 준수 시험

부품은 고객 요구사항에 맞춰 제조합니다. 추가 멤브레인 옵션과 최종 사양 확인은 기술팀에 문의하십시오.

IP 및 음향 결과는 개구부 크기, 유효 면적, 점착 구조, 전체 기기에 따라 달라집니다. 의도한 노출 및 시험 조건에서 조립된 제품을 검증하십시오.