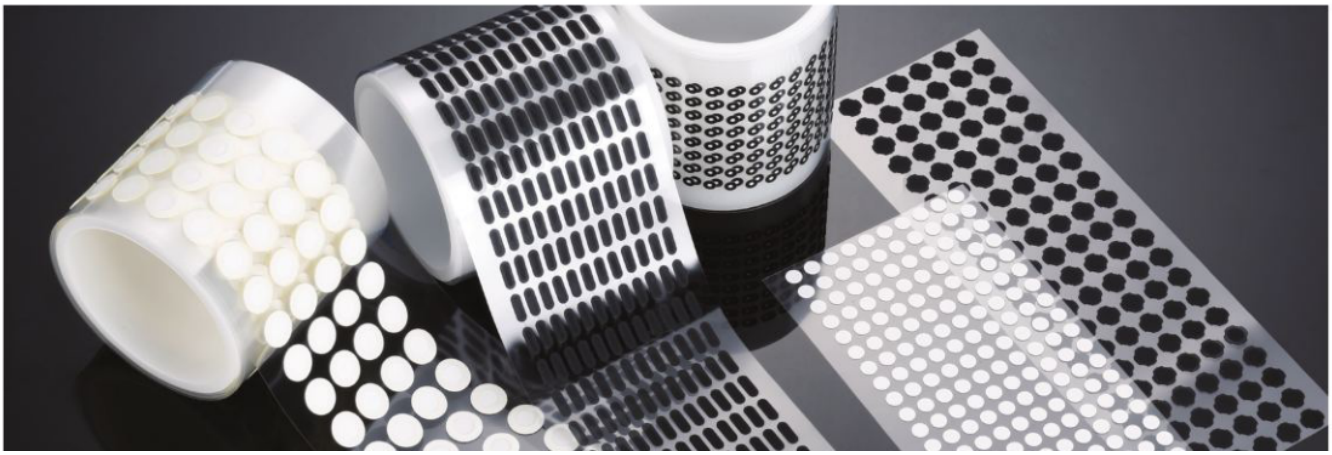
चिपकने वाले ध्वनिक वेंट



Shieldzone Technology उन्नत ध्वनिक झिल्ली तकनीक से ध्वनिक पारदर्शिता बनाए रखते हुए धूल और पानी से सुरक्षा विकसित करती है।

20 से अधिक मानक ध्वनिक वेंट आकार उपलब्ध हैं; झिल्ली प्रकार, आकृति, आयाम और चिपकने वाली सामग्री के अनुकूलित विकल्प भी हैं। चयन IPX4, IPX5, IPX6, IPX7 और IPX8 आवश्यकताओं को समेट सकता है। हाथ से या स्वचालित संयोजन के लिए रोल, शीट और पट्टी स्वरूप उपलब्ध हैं।

विशेषताएँ

ध्वनिक पारदर्शिता बनाए रखते हुए न्यूनतम संचरण हानि और विकृति।

ध्वनिक सुरक्षा के साथ दबाव समानीकरण भी दिया जा सकता है। झिल्ली चयन अनुप्रयोग और पूरे संयोजन पर निर्भर करता है।

छोटे स्थानों के लिए पतली, हल्की संरचना। रोल, शीट या पट्टी स्वरूप हाथ से और स्वचालित स्थापना में सहायक हैं।

अंतिम पुर्जे का निरीक्षण एकसमान गुणवत्ता का समर्थन करता है।

अनुप्रयोग

जलरोधक मोबाइल फोन; पहनने योग्य उपकरण; Bluetooth हेडसेट; दो-तरफ़ा रेडियो; औद्योगिक स्कैनर; जलरोधक टैबलेट और नोटबुक; स्मार्ट घरेलू उपकरण; जलरोधक कैमरे।

उत्पाद जानकारी

मॉडल	AVB-1	AV-2	AVO-2
संदर्भ मोटाई (µm)	10	10	13
IP रेटिंग, 2 mm ID	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
जल प्रवेश दबाव, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
चिपकने वाली सामग्री का प्रकार	ऐक्रिलिक	ऐक्रिलिक	ऐक्रिलिक
झिल्ली का प्रकार	ePTFE	ePTFE	ePTFE
झिल्ली की विशेषता	जल-विकर्षक	जल-विकर्षक	तेल-विकर्षक
झिल्ली का रंग	धूसर	सफेद	सफेद
संचरण हानि (@1 mm ID @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
स्थापना दिशा	आंतरिक स्थापना	आंतरिक स्थापना	आंतरिक स्थापना
चिपकने वाली सामग्री का सेवा तापमान	-40 से 120°C	-40 से 120°C	-40 से 120°C
RoHS अनुपालन	हाँ	हाँ	हाँ

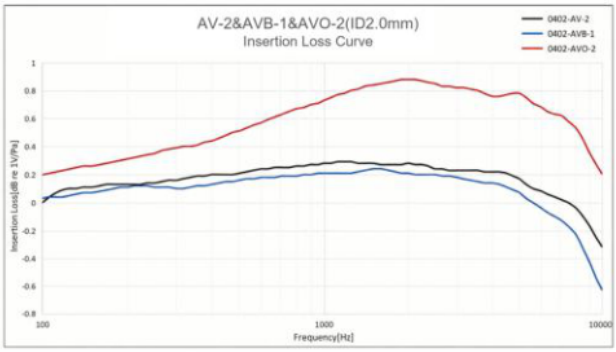
मॉडल	AV-6	AV-10	AV-50
संदर्भ मोटाई (µm)	9	8	10
IP रेटिंग, 2 mm ID	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
जल प्रवेश दबाव, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
चिपकने वाली सामग्री का प्रकार	ऐक्रिलिक	ऐक्रिलिक	ऐक्रिलिक
झिल्ली का प्रकार	ePTFE	ePTFE	ePTFE
झिल्ली की विशेषता	जल-विकर्षक	जल-विकर्षक	जल-विकर्षक
झिल्ली का रंग	सफेद	सफेद	सफेद
संचरण हानि (@1 mm ID @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
स्थापना दिशा	आंतरिक स्थापना	आंतरिक स्थापना	आंतरिक स्थापना
चिपकने वाली सामग्री का सेवा तापमान	-40 से 120°C	-40 से 120°C	-40 से 120°C
RoHS अनुपालन	हाँ	हाँ	हाँ

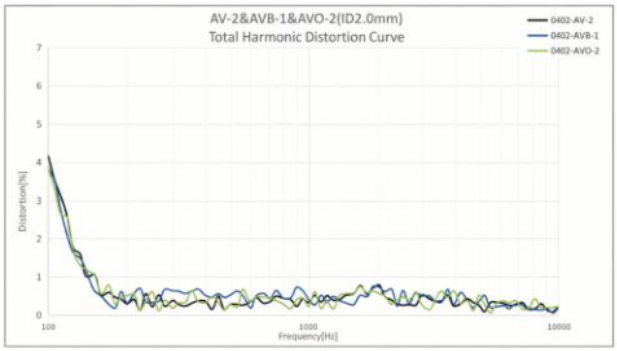
A: 2 m पर 1 घंटे डुबाव
B: 4 m पर 1 घंटे डुबाव
C: 6 m पर 1 घंटे डुबाव
D: 50 m पर 10 मिनट डुबाव

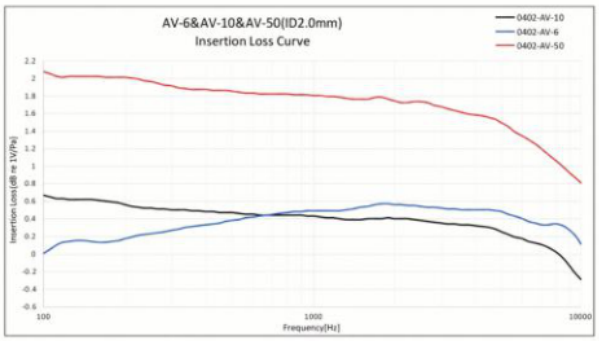
मॉडल, संख्यात्मक मान और इकाइयाँ स्रोत दस्तावेज़ों से यथावत रखी गई हैं। संदर्भ मान सहमत उत्पाद विनिर्देश का विकल्प नहीं हैं।

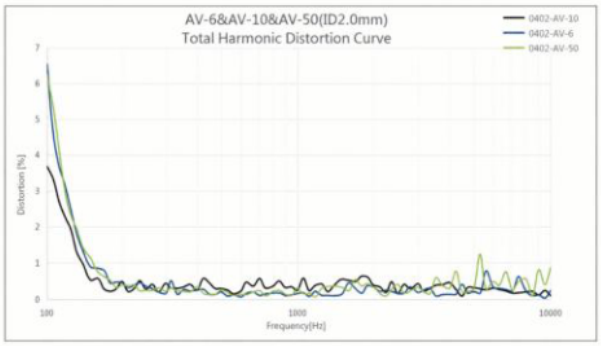
संदर्भ ध्वनिक परीक्षण आलेख

मूल परीक्षण आलेखों को वक्र, इकाइयाँ या संकेत-सूची बदले बिना पुनः प्रस्तुत किया गया है। उनके मूल अक्ष लेबल बनाए रखे गए हैं। परिणाम निर्दिष्ट नमूने, छिद्र और परीक्षण व्यवस्था पर लागू हैं, हर तैयार उपकरण पर नहीं।





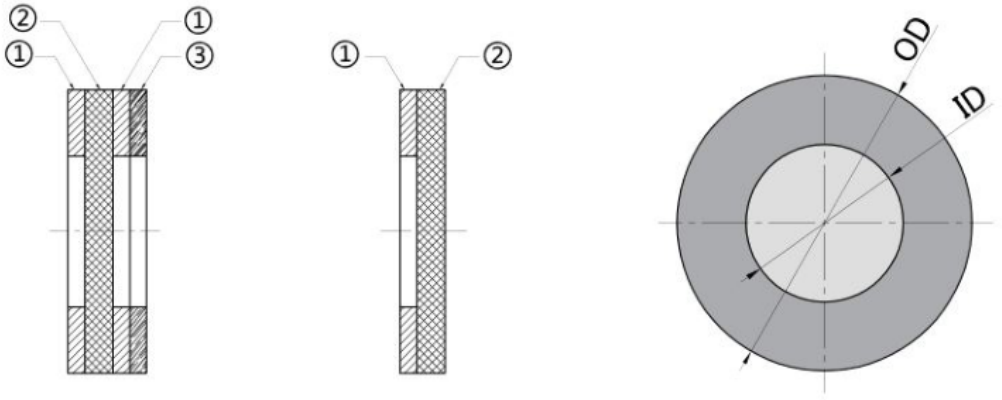




IP और ध्वनिक परिणाम छिद्र आकार, सक्रिय क्षेत्र, चिपकने वाली संरचना और पूरे उपकरण पर निर्भर हैं। इच्छित संपर्क और परीक्षण स्थितियों में संयोजित उत्पाद का सत्यापन करें।

उदाहरण मानक आकार

 चिपकने वाली सामग्री ePTFE सहारा | OD: बाहरी व्यास | ID: आंतरिक व्यास



पुर्जा संख्या	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

परीक्षण

IP रेटिंग परीक्षण

निम्न-तापमान परीक्षण

उच्च-तापमान परीक्षण

तापमान चक्र परीक्षण

RoHS अनुपालन परीक्षण

पुर्जे ग्राहक आवश्यकताओं के अनुसार निर्मित होते हैं। अतिरिक्त झिल्ली विकल्पों और अंतिम विनिर्देश की पुष्टि के लिए अभियांत्रिकी टीम से संपर्क करें।

IP और ध्वनिक परिणाम छिद्र आकार, सक्रिय क्षेत्र, चिपकने वाली संरचना और पूरे उपकरण पर निर्भर हैं। इच्छित संपर्क और परीक्षण स्थितियों में संयोजित उत्पाद का सत्यापन करें।