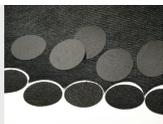


Akustisch hydrophobe Membran [AK-Membran]



WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN

Transparentes hydrophobes Audiomaterial Akustisch- hydrophob und transparentes Audiomaterial für die Be- und Entlüftung von Mikrofonen, Lautsprechern und Telefonen

EINSATZBEDINGUNGEN

Dieser AK- Membrantyp wurde speziell entwickelt, um akustische Signalumformer und elektronische Einrichtungen zu schützen, die bestimmten Klimafaktoren wie Schmutz und Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

Aufgrund des abgestimmten Membranaufbaus wird die Reduzierung der akustischen Energie hervorragend minimiert.

Die optimale akustische Qualität wird dadurch beibehalten.

Als weitere positive Eigenschaft weist die AK- Membran hervorragende Spritzschutzeigenschaften auf.

Durch deren Einsatz wird der wichtige IP- Schutz gesichert und die empfindlichen Bauteile geschützt.

Diese spezielle Membran Typ AK zeichnet sich durch ihr „akustisches“ Verhalten gegenüber anderen Membrantypen aus.

Im Einsatz der AK-Membran wird ein permanenter hydrophober Schutz bei geringer Schalladsorption gewährleistet.

Das Eindringen von äußeren Einflussfaktoren (Partikel, Wasser, usw.) wird dadurch erfolgreich verhindert.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

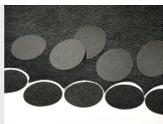
| | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Typ | AK 1742 | AK 1741 |
| Leistungsverlust in Dezibel | < 3 db bei 20 Hz > 20 kHz | < 3 db bei 20 Hz > 8 kHz |
| Dicke in mm | ca. 0,53 mm | ca. 0,28 mm |
| Wassereintrittspunkt | 0,013 bar | 0,345 bar |
| Berstdruck | 3,4 bar | 2,4 bar |
| Farbe | Weiß / Schwarz | Weiß / Schwarz |
| Typ | AK 1740 | AK 1743 |
| Leistungsverlust in Dezibel | < 4 db @ 100 db bei 400 Hz > 20 kHz | |
| Dicke in mm | ca. 0,12 – 0,25 mm | ca. 0,12 – 0,25 mm |
| Wassereintrittspunkt | 0,345 bar | 0,138 bar |
| Berstdruck | -- | -- |
| Farbe | Weiß | Weiß |

ANWENDUNGSBEISPIEL

§ Basisgeräte für Telefonzellen
(einfache Münz- oder Kartentelefone, die an Wand oder Laternenpfahl geschraubt werden).

§ Gegensprechanlagen (Haus- Sprechanlagen)

Akustisch hydrophobe Membran [AK-Membran]



Transparentes hydrophobes Audiomaterial
Akustisch- hydrophob und transparentes Audiomaterial für die Be- und
Entlüftung von Mikrofonen, Lautsprechern und Telefonen

PRODUKTVORTEILE

- § Geringer Durchleitungsverlust
- § Hoher Luftdurchsatz
- § Hohe Wasserrückhaltewerte
- § Anwendungsbereich
-40°C bis +120 °C
- § Sichere und einfachste Montage

EINSATZGEBIETE

- § Mikrofone
- § Festnetztelefone
- § Mobiltelefone
- § Lautsprecher

Aufgrund der modifizierten Bauweise der Membran, sind die AK- DAE weitgehend: alterungs-, witterungs- und temperaturbeständig.

Diese Membran zeigt eine gute Resistenz gegen den Einfluss von Lösemitteln und Chemikalien auf

NACHWEIS

Nachweis der verschiedenen IP- Schutzarten –IP 66, IP 68 und IP X9-k:

§ Staubsicherheit nach EN 60529:2000

§ Schutz gegen Untertauchen nach EN 60529:2000

TECHNISCHER HINWEIS

Bitte beachten Sie auf eine geeignete Schutzfunktion durch die Einbaugegebenheit der sichtbaren Membranseite.

Um eine langlebige Funktion der AK-Membran zu gewährleisten zu können, muss die Membran durch mechanische Einflüsse und Beschädigungen geschützt werden.

Wir beraten Sie individuell und zeigen Ihnen Lösungen auf.

 **Profilteck**
GmbH

Speyerer Straße 50
D – 67166 Otterstadt

Mobil: 01 70 / 44 66 24 7

Fon: (00 49) 62 32 / 635 - 660
Fax: (00 49) 62 32 / 635 - 669

www.profilteck.de
info@profilteck.de

Geschäftsführer: Markus Neubauer

WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN

MESS- UND REGELTECHNIK • TELEKOMMUNIKATION • RAUMFAHRT
AUTOMOTIVE • MEDIZINTECHNIK • BELEUCHTUNGSSYSTEME