

Band aus geschlossenzelligem Zellkautschuk (EPDM), das folgende Vorteile bietet:

- sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- gute Rückstellkraft
- hervorragendes Temperaturverhalten
- sehr gute Brandeigenschaften

Anwendungsgebiete:

- Entkopplung und thermische bzw. akustische Trennung in Raumluftechnischen Anlagen
- Lagerung und Befestigung von Solar- / PV-Analgen
- Weichlagerung empfindlicher Bauteile
- Technische Dichtungsprofile im Anlagenbau



Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	
Brandverhalten	B1 – schwerentflammbar	DIN 4102, zwischen mineralischen und metallischen Baustoffen
Klebstoff	Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei	
Abdeckmaterial	silikonisierte Polyolefinfolie, weiß	
Klebkraft (bestimmt mit 3 mm Material)	> 5 N / 25 mm	AFERA 5001, Kontaktzeit 1 h
Schaumstoff	EPDM, schwarz	
Raumgewicht	85 – 150 kg / m ³	
Zugfestigkeit	≥ 350 kPa	
Bruchdehnung	≥ 120 %	
Druckfestigkeit (25 %)	20 – 65 kPa	ASTM D 1056
Wasseraufnahme	≤ 8 %	
Freibewitterung	Wetterbeständigkeit sehr gut	
Ozonbeständigkeit	sehr gut	

Chemische Beständigkeit:

Medium	Beurteilung*)
Verdünnte Säuren	+
Verdünnte Basen	+
Chlorgas	0
Ammoniak heiß	0
konzentrierte Salzsäure	0
Feste tierische und pflanzliche Fette	0
Organische Lösungsmittel	-
Chlorhaltige Lösungsmittel	-
Tierische und pflanzliche Öle	-

- *) + einsetzbar
0 bedingt einsetzbar
- nicht zu empfehlen

Tab. 1.

Chemische Beständigkeit von Zellkautschuk EPDM-Band bezogen auf 23 °C.

Die Angaben beziehen sich nur auf das Zellkautschukmaterial und nicht auf den Klebstoff bzw. das Klebeverhalten.

Die mikrobielle Verstoffwechselbarkeit von Zellkautschuk EPDM-Band ist geprüft nach DIN 846, Verfahren A und C. Das Ergebnis dieser Prüfungen ist, dass Zellkautschuk EPDM-Band kein geeigneter Nährboden für Pilz- und / oder Bakterienwachstum ist.

Zellkautschuk EPDM-Band ist somit geeignet zur Anwendung in Raumlufotechnischen-Anlagen nach VDI 6022.

Wenn Zellkautschuk EPDM-Band zwischen metallischen oder massiven, mineralischen Baustoffen eingebaut wird, entspricht es der Baustoffklasse DIN 4102 B1 (schwerentflammbarer Baustoff) nach DIN 4102 Teil 1, Ausgabe Mai 1998.

Lagerzeit:

Im originalverpackten Zustand 12 Monate bei Temperaturen von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % bis 60 % lagerbar.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2025. Ab dem 01.01.2026 bitte die dann gültige Version anfordern.