

ฉนวนดูดซับเสียง แอร์โรคูสติก

AEROCOUSTIC[®]-SP



EPDM SOUND PROTECTION



EPDM

NRC = 0.85
Noise Reduction Coefficient

ขนาด 0.6 x 1.2 ม. กว้างxยาว
ความหนา 50 มม.

ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษ (EPDM) หุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ Seam Lock เสริมความแข็งแรงด้วยเส้นใย Reinforce สามารถดูดซับเสียงได้ทั้งความถี่สูง กลาง ต่ำ

- ✔ ลดเสียงที่ส่งผ่านได้มากกว่า 90%
- ✔ ไม่เป็นฝุ่นผง ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- ✔ ไม่ลามไฟเมื่อถูกความร้อนหรือเปลวไฟ



Sound Protection



Sound Absorption



EPDM Base



Self-Extinguishing



Non Toxic



Easy Installation



Ceiling/Wall

AEROCOUSTIC-SP[®]

EPDM SOUND PROTECTION



AEROCOUSTIC-SP ฉนวนดูดซับเสียงชนิดไม่ลามไฟ ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษ (EPDM) หุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์สามารถดูดซับเสียงได้ทั้งความถี่สูง กลาง ต่ำ และสะท้อนการกระจายเสียงหรือเสียงก้อง (Sound Diffusion) สามารถติดตั้งได้ทั้งผนัง หรือฝ้าเพดานเหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย คอนโดมิเนียม ห้องชมภาพยนตร์ ห้องซ้อมดนตรี ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม รวมถึงห้องเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า และงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยใช้ร่วมกับวัสดุปิดผิวเพื่อความสวยงาม

- ไม่เป็นฝุ่นผง ไม่มีกลิ่นหรือ เชื้อรา ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ คัน หรือมีผลต่อสุขภาพ
- ไม่ลามไฟ เมื่อถูกความร้อนหรือเปลวไฟ ตามมาตรฐานสากล



SPECIFICATION :

Properties	AEROCOUSTIC-SP (50 mm. Thickness)					วิธีทดสอบ (Test Method)
ชนิดของวัสดุ (Material)	EPDM Rubber with Aluminium Foil					-
ความหนาแน่น (Area Density) (Kg/m ²)	2.2 ± 0.01 (44 ± 2 Kg/m ³)					-
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียง (Sound Absorption Coefficient (SAC))	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	ASTM C423
	0.52	1.10	0.81	0.89	0.65	
ค่าลดการผ่านของเสียง (Sound Transmission Loss (TL))*	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	ISO 15186
	41 dB	48 dB	63 dB	56 dB	67 dB	
อุณหภูมิการใช้งาน (Service Temperature)	-40 °C to 100 °C					-
ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (Thermal Conductivity), max.(W/ m.K)	อุณหภูมิเฉลี่ย Mean Temp	0 °C	40 °C			ASTM C518
	K-Value	Max 0.040	Max 0.045			
ค่าแทรกซึมความชื้น (Water Vapor permeability)	< 0.1 perm-inch					ASTM E96
ลักษณะการติดไฟ (Flammability)	Class V0*					UL94
	Class HB					
การป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Weathering resistance)	No Crack					ASTM G154
การทดสอบการกัดกร่อน (Salt Spray resistance)	No Crack					ASTM B177
เชื้อรา (Fungi resistance)	Pass					ASTM C1338
แบคทีเรีย (Bacteria resistance)	Pass					ASTM E2180
ขนาด (Dimension) (M)	Width 0.60 m by Length 1.20 m					

* EPDM Rubber cube has meet with UL94-Class V0 criteria



AFC AEROFLEX CO., LTD.

สำนักงานใหญ่
770 หมู่ 6 ต.พารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
โทร : (66) 0 2383 6599 (20 สาย) แฟกซ์ : (66) 0 2383 6531

สำนักงานขาย
1179/21-25 ต.พระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กทม. 10110
โทร : (66) 0 2249 3976 (10 สาย) แฟกซ์ : (66) 0 2249 4098